ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

Serie RUNNER

CENTRALI ANTINTRUSIONE WIRELESS E FILARI

Manuale di Installazione e Programmazione

(aggiornato alla versione software 9.06)

Norme Generali di Sicurezza

Sicurezza delle persone

Leggere le istruzioni
Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette prima che il prodotto sia messo in funzione.

Conservare le istruzioni
Le istruzioni per la sicurezza ed operative devono essere conservate per una consulta futura.

Seguire le istruzioni
Devono essere seguite tutte le istruzioni per l'operatività e per l'utilizzo del prodotto.

Precauzioni particolari
Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico.

Riparazioni
Non tentare di riparare il prodotto da soli. Aprire o rimuovere il coperchio potrebbe esporre ad una tensione pericolosa.

Operazioni di installazione, messa in servizio e manutenzione
Solo persone qualificate devono operare nell'installazione, nell'eventuale ricerca guasti e, in generale, per qualunque tipo d'intervento sull'impianto o sul prodotto.

ATTENZIONE! Se l'apparecchiatura contiene batterie, queste possono costituire un rischio di scossa elettrica o di ustione dovuto all'elevata corrente di corto circuito. E' necessario attenersi alle seguenti precauzioni:
Togliersi orologi, anelli, braccialetti o qualsiasi altro oggetto metallico
Utilizzare oggetti con manici isolati
Non appoggiare utensili o oggetti metallici sulle batterie
Non tentare di modificare i cablaggi o i connettori delle batterie

Sicurezza del prodotto

Precauzioni particolari
Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.
Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.
Non ostriure le griglie di aereazione.
Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

Informazioni sull'Ambiente

Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea
Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso.
Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.
Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.
L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

Smaltimento pile e batterie
Le pile e le batterie al piombo contengono sostanze nocive!
Alla fine del loro ciclo di vita non devono essere smaltite con i rifiuti comuni, ma devono essere consegnate ad un centro di riciclaggio e smaltimento dei rifiuti autorizzato.

Garanzia

Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal fornitore.
L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti casauti da:
-Uso imprprio del prodotto, immagazinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.
-Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da DEATRONIC
-Danni o incidenti le cui causa non può essere attribuita alla DEATRONIC, comprendenti e non limitati a fulmini,eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.

Conformità del Prodotto

Le centrali serie RUNNER sono conformi ai requisiti essenziali delle direttive:

89/336/EEC Electromagnetic compatibility directive

73/23/EEC Low voltage directive modified by 93/68/EEC Low voltage directive

1999/5/CE Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio riguardante le Apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità.

La Soc. Deatronic,

Ringraziando per aver scelto RUNNER della CROW Electronic Engineering Ltd., mette a disposizione dell'installatore il nuovo manuale di installazione e programmazione in versione italiana.

I nostri tecnici hanno cercato di rendere il più chiare possibili le molteplici funzioni che il sistema CROW mette a disposizione nelle centrali multifunzione RUNNER.

Alcune funzioni saranno implementate in futuro per rendere sempre più all'avanguardia il sistema di controllo RUNNER.

Il manuale sarà aggiornato alle versioni delle centrali, e sarà gradita la collaborazione dell'installatore per segnalazione su eventuali richieste di ulteriori chiarimenti sulle descrizioni.

Buon lavoro

Il contenuto di questo manuale, può essere soggetto a modifiche in qualsiasi momento senza preavviso;
inoltre non rappresenta un impegno da parte della Soc. DEATRONIC e della CROW Electronic Engineering Ltd.

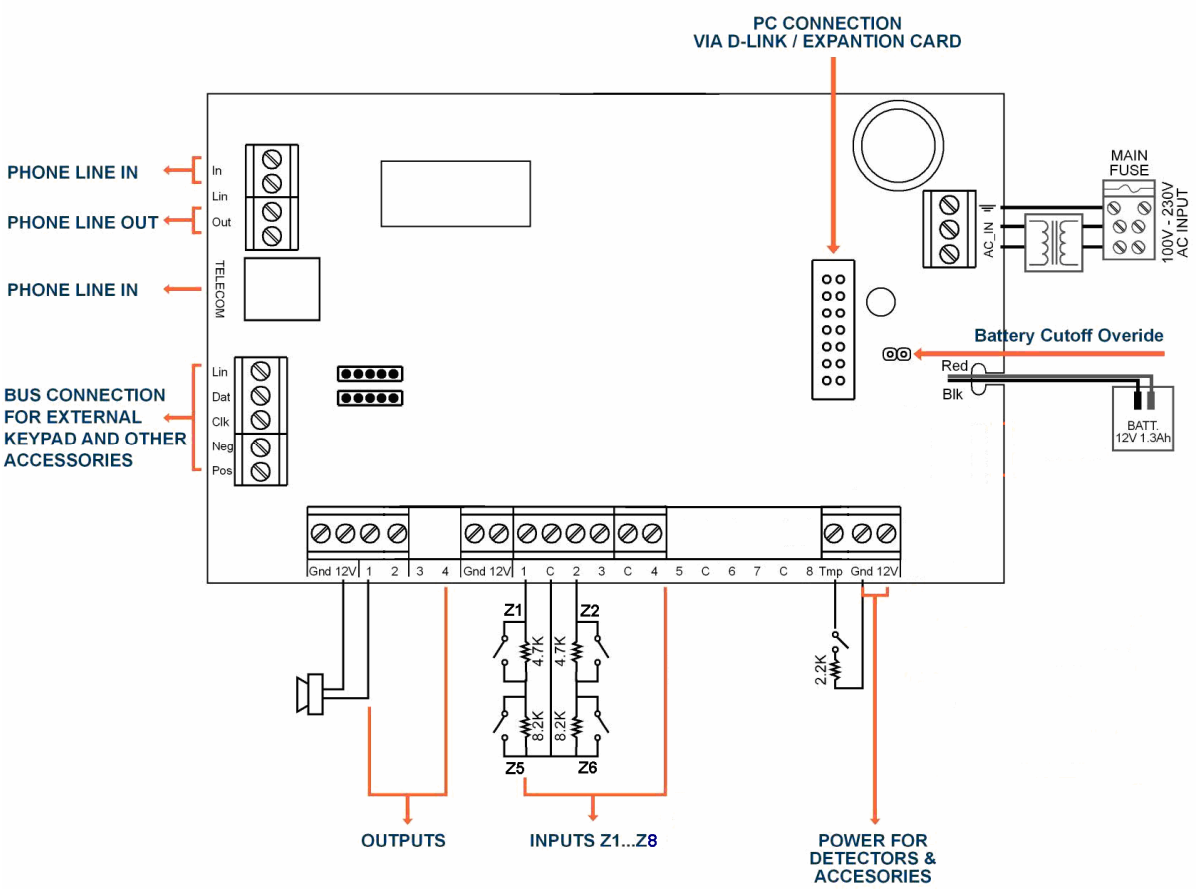
INDICE

VISIONE DI INSIEME **1**
RUNNER 4 1
RUNNER 8/16 1
RUNNER PLUS 1
INGRESSI **1**
CONFIGURAZIONE DEGLI INGRESSI 1
COLLEGAMENTI 1
ALTRI INGRESSI 1
USCITE **1**
USCITE DI ALIMENTAZIONE 12 VOLT 1
USCITE OPEN COLLECTOR 1
USCITA RELAY 1
PORTA DI COLLEGAMENTO PERIFERICHE 1
PORTA DI ESPANSIONE 1
ACCESSORI **1**
RICEVITORE RADIO (868MHZ) 1
SCHEDA DI SINTESI VOCALE 1
CHIAVI ELETTRONICHE 1
TASTIERE A LED **1**
VISUALIZZAZIONE DEGLI EVENTI IN MEMORIA 1
TASTIERE LCD **1**
VISUALIZZAZIONE DEGLI EVENTI IN MEMORIA 1
REGOLAZIONE ILLUMINAZIONE 1
REGOLAZIONE TONALITÀ DEL BUZZER 1
INSTALLAZIONE TASTIERE **1**
INDIRIZZAMENTO TASTIERE **1**
MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE LOCALE PER TASTIERE LCD **1**
INDIRIZZI DI PROGRAMMAZIONE PER LA MODALITÀ LOCALE 1
MENÙ PRINCIPALE 1
ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE **1**
ACCESSO ALLA MODALITÀ INSTALLATORE 1
ACCESSO ALLA MODALITÀ UTENTE 1
DEFAULT 1
USCITA DALLA PROGRAMMAZIONE 1
PROGRAMMAZIONE MEDIANTE TASTIERA LCD **1**
MENU DI CONFIGURAZIONE PER TASTIERE LCD 1

FUNZIONI SPECIALI DELLA TASTIERA **1**
INSERIMENTO-DISINSERIMENTO DI DUE AREE DA TASTIERA 1
MODALITÀ DI VISTA RAPIDA PER TASTIERE LCD 1
MODALITÀ CAMPANELLO 1
CHIAMATA DI TEST 1
RISPOSTA A UNA CHIAMATA ENTRANTE 1
PROGRAMMAZIONE UTENTI **1**
PARAMETRI VARI E IMPOSTAZIONI OROLOGIO **1**
PROGRAMMAZIONE USCITE **1**
PROGRAMMAZIONE AREE **1**
PROGRAMMAZIONE TASTIERE **1**
PROGRAMMAZIONE INTERRUTTORI A CHIAVE **1**
PROGRAMMAZIONE ZONE **1**
PROGRAMMAZIONE TIMERS **1**
PROGRAMMAZIONE COMUNICATORE **1**
PROGRAMMAZIONE NUMERI DI TELEFONO **1**
CODICI IN FORMATO SIA **1**
CODICI 4+2 ..... **1**
DIAGNOSTICA **1**
TABELLA PRIVILEGI UTENTE **1**
CODICI CONTACT ID **1**

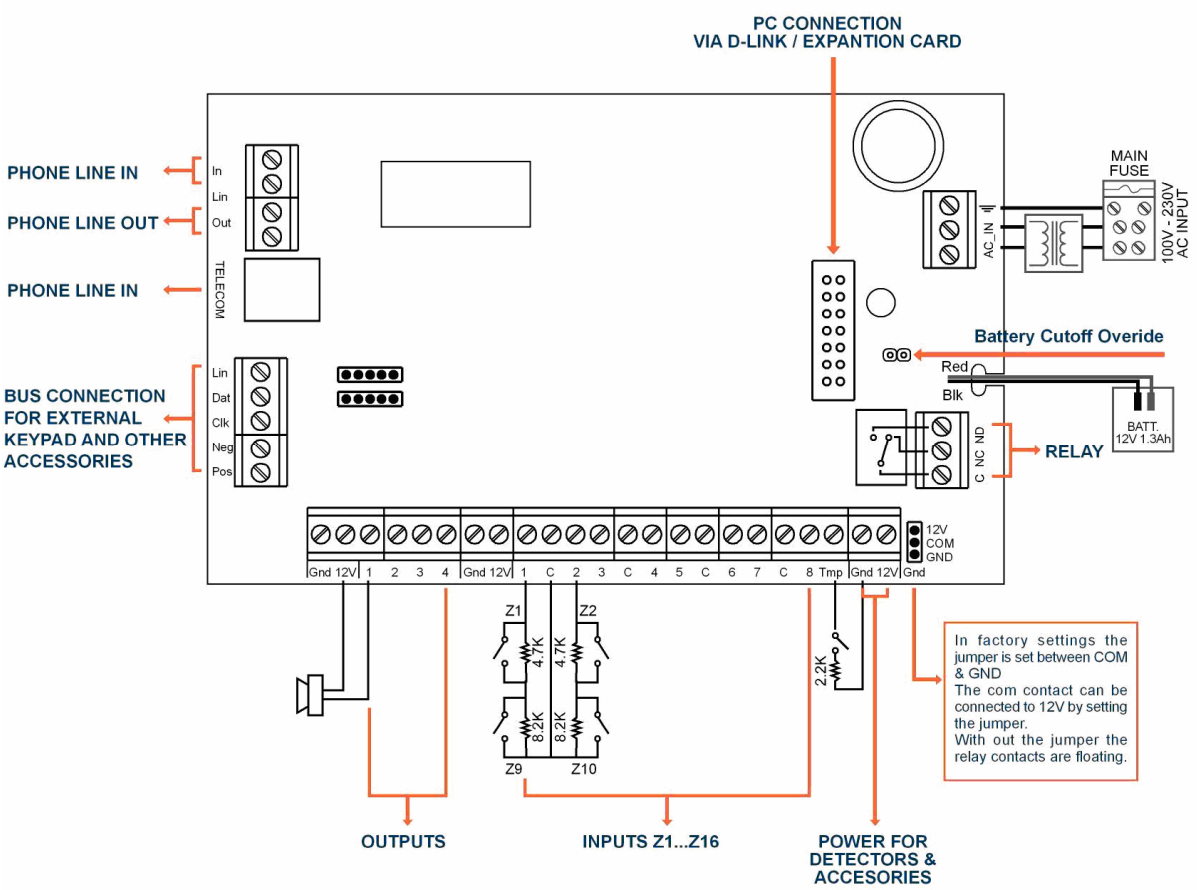
Visione di Insieme

RUNNER 4



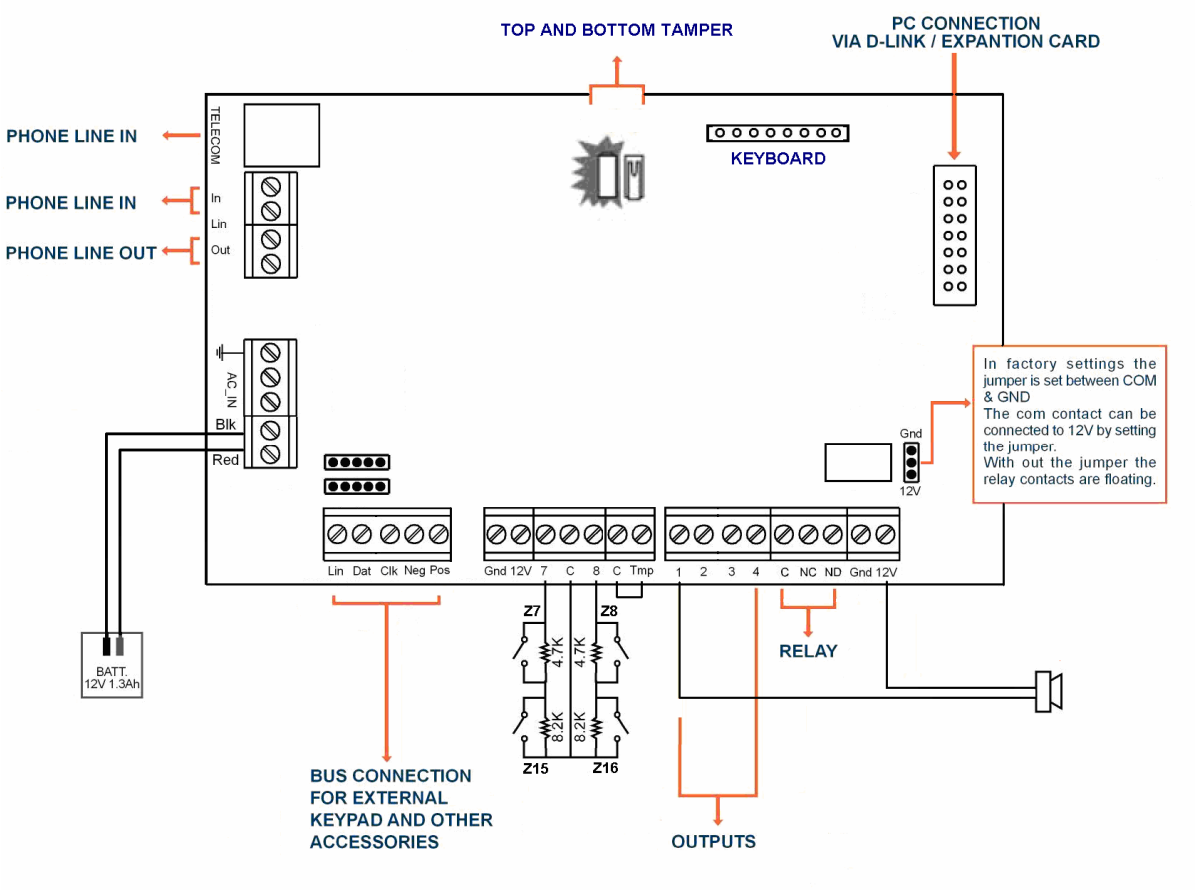
Batteria Tampone: Accumulatore al piombo ricaricabile 12V/7Ah

RUNNER 8/16



Batteria Tampone: Accumulatore al piombo ricaricabile 12V/7Ah

RUNNER PLUS



Batteria Tampone: Accumulatore al piombo ricaricabile 12V/1.3Ah

Ingressi

Configurazione degli Ingressi

La centrale 'RUNNER4' gestisce un massimo di 4 linee di allarme cablate. Impostando una o più di esse come 'Zona Doppia' è possibile raddoppiare il numero delle linee portandole fino ad un massimo di 8. In tal caso ogni linea di allarme gestisce, in effetti, 2 diversi dispositivi che la centrale è in grado di differenziare in caso di attivazione.

La centrale 'RUNNER8' gestisce un massimo di 8 linee di allarme cablate. Impostando una o più di esse come 'Zona Doppia' è possibile raddoppiare il numero delle linee portandole fino ad un massimo di 16. In tal caso ogni linea di allarme gestisce, in effetti, 2 diversi dispositivi che la centrale è in grado di differenziare in caso di attivazione.

La centrale 'RUNNER PLUS' gestisce 12 zone wireless e un massimo di 2 linee di allarme cablate (se non programmate con l'attributo 'Radio'). Impostando una o entrambe come 'Zona Doppia' è possibile raddoppiare il numero delle linee portandole fino ad un massimo di 4. In tal caso ogni linea di allarme gestisce, in effetti, 2 diversi dispositivi che la centrale è in grado di differenziare in caso di attivazione. Nel caso specifico verranno segnalati gli allarmi della zona 7 e della zona 15 connesse sull'ingresso contraddistinto dai morsetti 'Z7' e 'C' e gli allarmi della zona 8 e della zona 16 connesse sull'ingresso contraddistinto dai morsetti 'Z8' e 'C'.

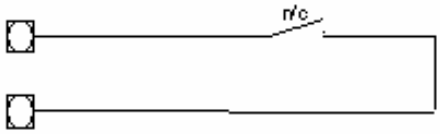
Ogni ingresso-zona può essere configurato nei seguenti modi:

Valore da programmare all'indirizzo P125E (vedere pag. 63)	**Valore Resistenze**	**Commenti**
'0'	N.C.	Zona singola senza resistenza di fine linea
'1'	1kΩ	Zona singola con resistenza di fine linea da 1kΩ
'2'	1.5kΩ	Zona singola con resistenza di fine linea da 1.5kΩ
'3'	2.2kΩ	Zona singola con resistenza di fine linea da 2.2kΩ
'4'	3.3kΩ	Zona singola con resistenza di fine linea da 3.3kΩ
'5'	3.9kΩ	Zona singola con resistenza di fine linea da 3.9kΩ
'6'	4.7kΩ	Zona singola con resistenza di fine linea da 4.7kΩ
'7'	5.6kΩ	Zona singola con resistenza di fine linea da 5.6kΩ
'8'	6.8kΩ	Zona singola con resistenza di fine linea da 6.8kΩ
'9'	10kΩ	Zona singola con resistenza di fine linea da 10kΩ
'10'	12kΩ	Zona singola con resistenza di fine linea da 12kΩ
'11'	22kΩ	Zona singola con resistenza di fine linea da 22kΩ
'12'	2.2kΩ e 4.7kΩ	Zona singola con antisabotaggio
'13'	3.3kΩ e 6.8kΩ	Zona singola con antisabotaggio
'14'	2.2kΩ, 4.7kΩ e 8.2kΩ	Zona doppia con antisabotaggio
'15'	4.7kΩ e 8.2kΩ	Zona doppia

Collegamenti

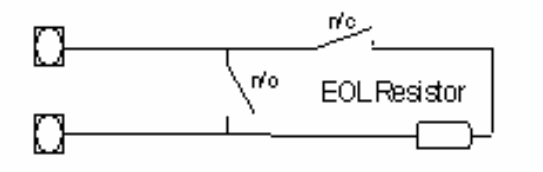
Tipo '0': Zona singola NC

In questa configurazione l'allarme del sensore e il taglio cavi sulla linea generano un Allarme di Zona. Il corto di linea non può essere segnalato.



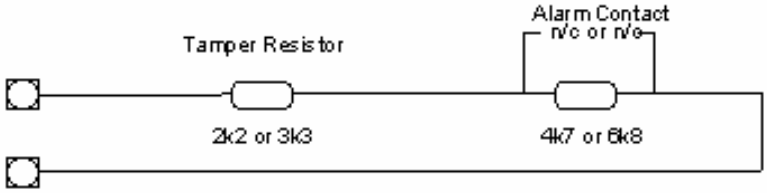
Tipo '1 – 11': Zona singola con resistenza di fine linea (tipo bilanciato)

In queste configurazioni l'allarme del sensore, il taglio cavi e il corto di linea generano un unico Allarme di Zona.



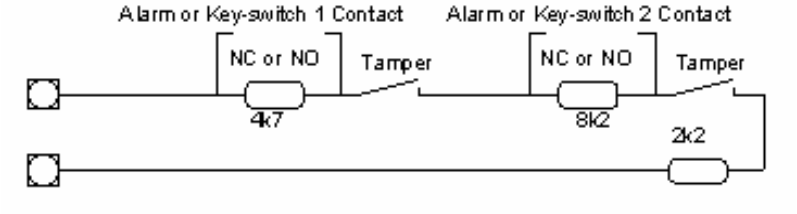
Tipo '12 – 13': Zona singola con antisabotaggio (doppio bilanciamento)

In queste configurazioni l'allarme del sensore genera un Allarme di Zona, mentre il taglio cavi e il corto di linea generano un Allarme Sabotaggio.



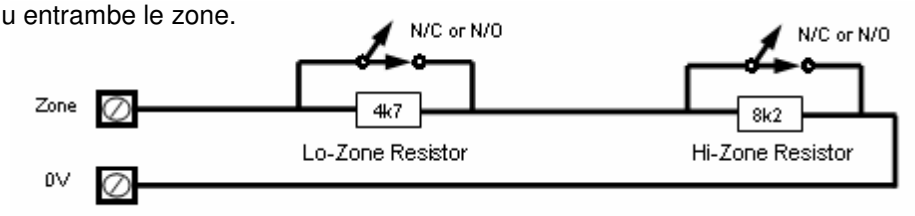
Tipo '14': Zona doppia con antisabotaggio

In questa configurazione la resistenza di linea da 4.7kΩ è usata per le zone basse mentre la resistenza da 8.2kΩ è usata per le zone alte. L'allarme dei contatti NC o NA è differenziato per zona (es. Allarme Zona 1 e/o Allarme Zona 9). Il taglio cavi o l'apertura del tamper dei sensori viene segnalato come Allarme Sabotaggio Zona Alta mentre il corto di linea viene segnalato come Allarme Sabotaggio Zona Bassa.

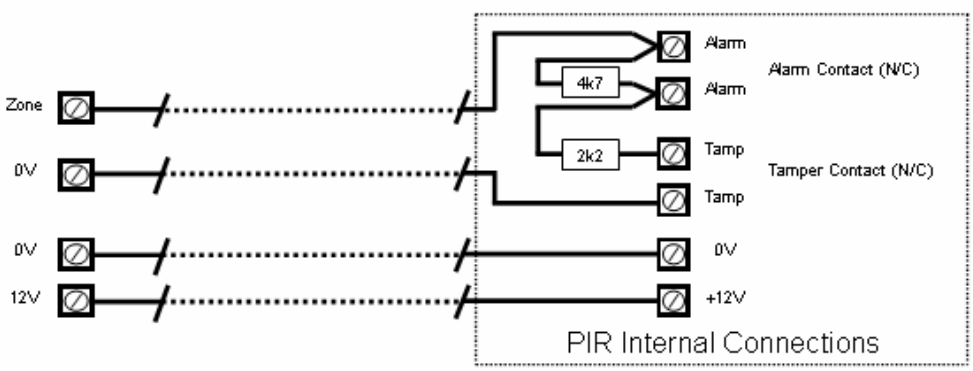


Tipo '15': Zona doppia

In questa configurazione la resistenza di linea da 4.7kΩ è usata per le zone basse mentre la resistenza da 8.2kΩ è usata per le zone alte. L'allarme dei contatti NC o NA è differenziato per zona (es. Allarme Zona 1 e/o Allarme Zona 9), il corto di linea non viene segnalato e il taglio cavi genera Allarme su entrambe le zone.



Esempio di collegamento di un rilevatore PIR



Altri Ingressi

Linea Antisabotaggio

La centrale dispone di una linea antisabotaggio 24h contraddistinta dai morsetti 'TMP' e 'GND' sul quale è collegato l'interruttore antiapertura (ad esclusione della RUNNER PLUS che possiede due microswitch sulla scheda). Su questi morsetti vanno collegati i contatti antisabotaggio eventualmente presenti su tutti i dispositivi facenti parte dell'impianto. L'ingresso tamper può essere configurato con o senza resistenza di fine linea da 2.2kΩ.
Per mezzo della configurazione tipo '15' (zona doppia), l'ingresso tamper può anche assumere la funzione comando Inserimento/Disinserimento Aree. A tal fine occorre collegare e programmare due interruttori a chiave: il contatto che il sistema riconosce come numero 1 deve avere una resistenza in parallelo da 4.7kΩ mentre il contatto che il sistema riconosce come numero 2 deve avere una resistenza in parallelo da 8.2kΩ.

AC

Morsetti di alimentazione della centrale proveniente dal secondario del trasformatore (nessuna polarità).

Presa di Terra

Per i vari collegamenti è raccomandato l'uso di cavo schermato con la calza metallica collegata solo dal lato centrale. Il morsetto di terra deve essere sempre collegato alla terra dell'impianto elettrico.

Batteria

Collegare una batteria ermetica al piombo ricaricabile 12VDC (max 7Ah) assicurandosi di rispettare la polarità. La corrente di carica sui terminali della batteria è limitata a 260mA e il carico è protetto da un fusibile termico. La centrale effettua un test dinamico ogni 15 secondi per controllarne lo stato.

Linea Telefonica

Se si utilizzano le funzioni del comunicatore telefonico, la linea telefonica va collegata sui morsetti siglati 'Line In' in modo che la centrale risulti il primo dispositivo telefonico della linea stessa. Se la linea deve essere condivisa con altre apparecchiature telefoniche (Telefono, Fax, Modem, ecc), queste vanno collegate ai morsetti 'Line Out'. In tal modo la centrale lascerà la linea telefonica costantemente disponibile ai dispositivi a valle e la commuterà per se solo in caso di bisogno.

Uscite

Uscite di Alimentazione 12 Volt

Sono disponibili 3 uscite di alimentazione 12VDC (corrente massima 1A) protette da fusibili termici. Queste uscite sono marcate '12V' e 'Gnd', mentre i 12V sul bus delle tastiere vengono forniti dai morsetti marcati "POS" & "NEG".

Uscite Open Collector

Le centrali dispongono a bordo di 4 uscite Open Collector programmabili (ad esclusione della RUNNER4 che ne possiede solo 2). Queste uscite possono essere programmate sia come N.A. (in condizioni normali l'uscita è spenta - morsetto 'appeso') sia come N.C. (in condizioni normali sul morsetto di uscita è presente un negativo) e possono essere attivate da uno o più eventi scelti sempre in fase di programmazione.
Le uscite 1 e 2 sono uscite ad alta corrente (max 1A @ 12VDC) e sono in grado di pilotare direttamente sirene a membrana o piezo. In alternativa possono essere utilizzate per pilotare relè. Se richiesto esse possono essere programmate per fornire un segnale analogico modulato tipo sirena con una potenza di 10W ognuna adatto a pilotare altoparlanti da 8Ω.
Le uscite 3 e 4 sono uscite a media corrente (max 0.5A @ 12VDC).

Uscita Relay

Relay relativo all'uscita 4. Dispone di contatto COM,NC,NA. Il comune (C) è polarizzato di default a GND tramite JUMPER, ma può essere anche polarizzato a 12V. Senza ponticello COM fornisce un contatto pulito.

Porta di Collegamento Periferiche

Le tastiere e gli inseritori per chiave elettronica vanno collegati in parallelo sui morsetti marcati 'POS', 'NEG', 'CLK', 'DAT'. Il bus può gestire un massimo di 8 dispositivi. L'uscita di alimentazione 12V (POS, NEG) è protetta da fusibile. Il morsetto "lin" è usato solamente dalle tastiere che utilizzano la funzione Monitor dell'attività del comunicatore.

Porta di Espansione

La porta di espansione viene utilizzata per il collegamento del cavo seriale RS232, della scheda di sintesi vocale e della EEPROM removibile (DTU).
Il cavo seriale viene utilizzato per il collegamento della centrale ad un PC. Tramite il software Upload/Download è possibile programmare la centrale e gestire l'archivio dei files cliente.
La scheda vocale permette di inoltrare sulla linea telefonica messaggi registrati di segnalazione allarme e di gestire l'impianto per mezzo di comandi da telefono.
La EEPROM removibile (DTU) è un accessorio utilissimo per l'aggiornamento sul campo di centrali già installate o in via di installazione in quanto permette di trasferire alla centrale la configurazione precedentemente caricata in laboratorio (o viceversa di copiare dalla centrale i parametri di configurazione esistenti).

Accessori

Ricevitore Radio (868 MHz)

Le centrali RUNNER sono predisposte per il collegamento del ricevitore radio FW-RCV (già incluso nella centrale RUNNER PLUS). Questo dispositivo incrementa notevolmente le capacità del sistema in quanto permette di gestire i rilevatori wireless e i radiocomandi della serie FreeWave.
La scheda radio si collega al bus delle tastiere mediante cavo in dotazione a 4 fili e può essere installata sia all'interno della centrale che in località remota (la sezione dei fili può essere di 0.2mm per distanze fino a 100 metri). E' possibile installare più ricevitori in cascata per incrementare la portata.
Il LED sul ricevitore lampeggia ad intervalli di 1 secondo quando la centrale è in modalità di apprendimento dei codici radio. Il LED si attiva (luce fissa) quando riceve un segnale radio da un trasmettitore precedentemente programmato.

Scheda di Sintesi Vocale

E' possibile collegare in centrale una scheda di sintesi vocale W16VOICEBD. La scheda vocale permette di registrare messaggi di allarme che verranno inoltrati dal comunicatore ai numeri di telefono programmati. In aggiunta è possibile registrare dei messaggi di stato che il sistema comunica in risposta all'utente che chiama la centrale per finalità di controllo.

La scheda voce va installata inserendo il connettore 18 pin nel connettore maschio 18 pin presente nella scheda di centrale (porta di espansione):

1. Disalimentare la centrale.
2. Connettere la scheda voce nell'apposita presa di centrale.
3. Alimentare nuovamente la centrale.

Il connettore superiore a vaschetta da 10 pin, serve per il cavo seriale da collegare al PC o per la EEPROM rimovibile per il trasferimento dei dati alla/dalla centrale. Il connettore superiore a 9 pin (1 fila) serve per il collegamento del box di registrazione contenente il microfono, l'altoparlante e i pulsanti RECORD e PLAY. La scheda vocale dispone anche di 2 morsetti per il collegamento di un microfono (Mic Board) che permette l'ascolto ambientale da remoto, tramite telefono, e attivabile con codice a 4 cifre.

Organizzazione e Registrazione dei Messaggi

Il sistema Crow prevede due distinti gruppi di messaggi di cui uno riguarda la segnalazione degli allarmi da inviare ai numeri di telefono stabiliti, e l'altro riguarda lo stato delle aree e delle uscite da inviare in risposta all'utente che, tramite telefono, ha effettuato comandi di Inserimento/Disinserimento aree e/o di Attivazione/Disattivazione uscite.
Il primo gruppo è composto di messaggi singoli, mentre il secondo è composto di messaggi doppi (uno per ogni stato: On/Off). L'Installatore può decidere liberamente quali messaggi registrare ma deve comunicare al sistema il numero progressivo di ogni messaggio d'Allarme e il numero d'inizio di ogni messaggio di Stato. Il sistema, conoscendo l'inizio dei messaggi di stato, sceglierà automaticamente quale messaggio (On o Off) inviare in risposta al comando ricevuto.
Prima di registrare i messaggi, fare una lista dei messaggi e numerarli , tenendo presente che per ogni messaggio di Stato si dovranno registrare 2 messaggi in successione di cui il primo deve essere quello di On (Inserito/Acceso/Attivato) e il secondo di Off (Disinserito/Spento/Disattivato).

N.Mess.	Messaggi di Allarme
1	Furto Zone 1—8
2	Furto Zone 9—16
3	Incendio da Tastiera
4	Panico da Tastiera
5	Socc. Medico da Tast.
6	Manca Rete 220V
7	Batteria scarica

N.Mess.	Messaggi di Stato
8	Area A Inserita
9	Area A Disinserita
10	Area B Inserita
11	Area B Disinserita
12	Scaldabagno Acceso
13	Scaldabagno Spento
14	Riscaldamento Acceso

N.Mess.	Messaggi di Stato
15	Riscaldamento Spento
16	Luci Giardino Accese
17	Luci Giardino Spente

Cosi di seguito per le altre uscite utilizzate.

Nella lista di esempio viene evidenziato il numero corrispondente all'inizio di ogni messaggio di stato che deve essere programmato all'indirizzo relativo.

La registrazione dei messaggi è molto semplice. Dopo aver collegato il box di registrazione:

1) Premere il pulsante di reset sulla scheda per posizionarsi sul primo messaggio.
2) Tenere premuto il pulsante RECORD e registrare il messaggio, quindi rilasciare il pulsante. Il Sistema automaticamente si posizionerà al messaggio successivo.
3) Ripetere l'operazione di cui al punto 2 fino alla fine dei messaggi da registrare.
4) Ricordarsi che ogni messaggio deve essere minimo di 2 sec.

Attenzione: se si sbaglia un messaggio, non si può tornare indietro e in questo caso, occorre premere il pulsante di reset, e registrare tutti i messaggi di nuovo.

Per l'ascolto dei messaggi procedere nel seguente modo:

1) Premere il pulsante di reset sulla scheda per posizionarsi sul primo messaggio.
2) Premere il pulsante PLAY e ascoltare il primo messaggio.
3) Ripetere l'operazione di cui al punto 2 fino alla fine dei messaggi da ascoltare.

Chiavi Elettroniche

La chiave elettronica viene usata per inserire e/o disinserire in maniera totale o parziale le aree dell'impianto per mezzo dei tasti "A" & "B" presenti sul lato della chiave. Quando si inserisce la chiave nell'inseritore, lo stato corrente delle aree viene indicato sui Led a bordo dell'inseritore. L'utente ha 4 secondi di tempo per effettuare le operazioni passati i quali deve inserire nuovamente la chiave nell'inseritore. Le aree su cui l'utente è abilitato devono essere programmate dall'installatore.

Dopo aver premuto i tasti "A" e/o "B" , il led corrispondente indicherà il nuovo stato dell'area:

- Verde per Area Disinserita
- Rosso fisso per Area Inserita in modalità totale
- Rosso lampeggiante per Area Inserita in modalità parziale

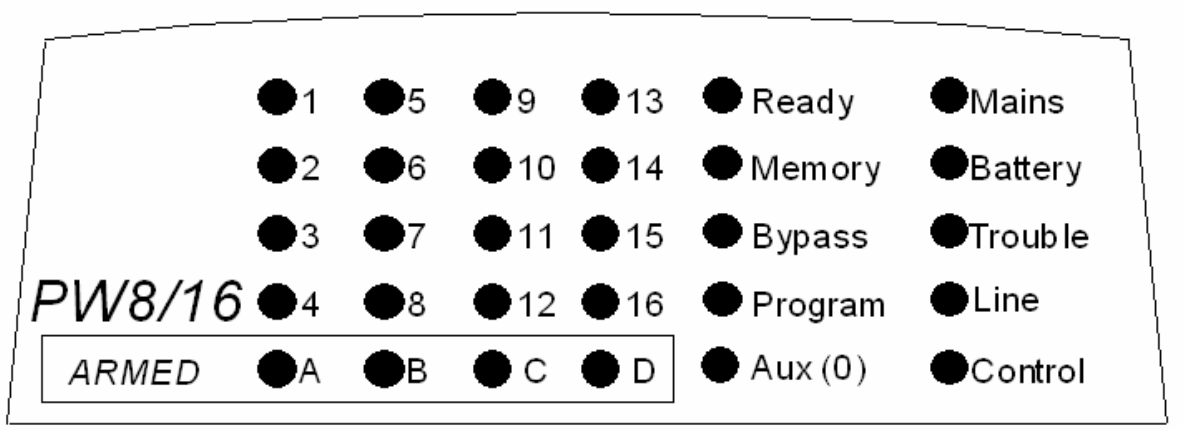
Dopo 4 secondi i led si spengono, pertanto per visualizzare nuovamente lo stato occorre reinserire la chiave.
L'inseritore va installato collegando 4 fili sul bus della centrale (POS, NEG, CLK, & DAT) assicurandosi di lavorare in assenza di alimentazione.

Ogni dispositivo collegato sul bus delle tastiere deve essere opportunamente indirizzato (per la procedura di indirizzamento dell'inseritore si rimanda a pag. 59)

Nota: in modalità installatore i led degli inseritori lampeggiano per un numero di volte corrispondente all'indirizzo a loro assegnato.

La chiave elettronica viene gestita dalla centrale come un utente, assumendone attributi e abilitazioni. Al fine di poter utilizzare la chiave occorre effettuare la procedura di acquisizione del codice identificativo della chiave. (per la procedura di apprendimento del codice della chiave si rimanda a pag. 38)

Tastiere a LED



Quando la centrale mostra codici e indirizzi in modalità di programmazione, la cifra '0' viene indicata dall'accensione del led "AUX (0)".

La tabella sottostante spiega il significato degli indicatori luminosi della tastiera LED.

LED ↓ INDICAZIONE →	SPENTO	ACCESO FISSO	LAMPEGGIANTE
READY	Zone non a riposo	Zone a riposo	---
MEMORY	Normale funzionamento	Visualizzazione eventi	Nuovo evento
BYPASS	Nessuna esclusione di zona	Modalità esclusione	Zone escluse
PROGRAM	Normale funzionemento	Accesso alla modalità utente	Accesso alla modalità installatore o funzione controllo uscite attiva
AUX (0)	Campanello ON	Campanello OFF	---
MAINS	---	Rete OK	Guasto rete
BATTERY	---	Batteria OK	Batteria bassa
TROUBLE	Normale funzionamento	Allarme sabotaggio in corso	Nuovo allarme sabotaggio
LINE	Linea telefonica OK	Comunicatore attivo	Guasto linea telefonica o chiamata interrotta
CONTROL	Funzione controllo uscite disattiva	Funzione controllo uscite attiva	---
ZONES 1-16	Zone a riposo	Zone non a riposo	Zone in allarme
ARMED A	Area A disinserita	Area A inserita in modalità totale	Area A inserita in modalità parziale
ARMED B	Area B disinserita	Area B inserita in modalità totale	Area B inserita in modalità parziale
ARMED C	*Non usato*	*Non usato*	*Non usato*
ARMED D	*Non usato*	*Non usato*	*Non usato*

Visualizzazione degli Eventi in Memoria

Allarmi di sistema in corso

Quando il tasto <MEMORY> viene premuto per visualizzare gli eventi in memoria, la prima cosa che la tastiera mostra sono gli allarmi di sistema. Ogni problema o evento anomalo è indicato dai led 'MEMORY/MAINS & BATTERY' e dai led 1-8 che specificano il tipo dell'allarme accaduto. Se nessun led di zona è acceso significa che non ci sono allarmi di sistema, altrimenti i led di zona indicheranno gli allarmi ancora in corso. Gli eventi visualizzabili sono indicati nella tabella sottostante. A seguito della visualizzazione degli allarmi di sistema, la centrale mostrerà in sequenza fino a 255 eventi partendo dal più recente.

ALLARMI DI SISTEMA			
LED n. 1	Batteria bassa	**LED n. 5**	Batteria bassa radiocomando
LED n. 2	Mancanza rete, guasto fusibile o guasto uscita	**LED n. 6**	Fallita supervisione radio
LED n. 3	Guasto linea telefonica	**LED n. 7**	Allarme inattività zona o allarme negligenza area
LED n. 4	Batteria bassa dispositivo radio	**LED n. 8**	Guasto comunicatore

Memoria eventi

A seguito degli eventi di sistema, la centrale, partendo dal più recente, mostra tutti gli eventi di allarme, tutti gli eventi di sistema (come la mancanza di rete, l'inserimento delle aree..) in maniera sequenziale fino a 255 eventi.
Il led "MEMORY" si accende alla pressione del tasto <MEMORY>. La tastiera emetterà un beep e avanzerà al successivo evento ogni volta che il tasto <MEMORY> viene premuto. Quando tutti gli eventi sono stati visualizzati, la tastiera tornerà al normale stato di funzionamento premendo il tasto <ENTER>. Se il tasto <ENTER> non viene premuto e la tastiera non avanza al successivo evento, dopo 20 secondi il sistema abbandona automaticamente la modalità di lettura degli eventi. A questo punto il led "MEMORY" si spegne. Esso lampeggia ad indicare un nuovo evento in memoria e smette di lampeggiare solo se l'evento viene letto o se la centrale viene inserita.

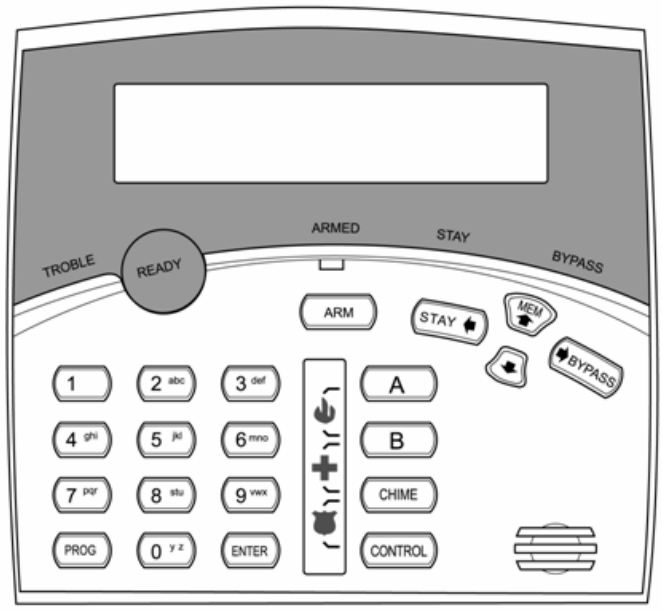
Interpretazione degli indicatori luminosi:

MEMORIA EVENTI			
EVENTO	**PROVENIENZA**	**INDICATORI**	**STATO**
ATTIVAZIONE ZONA	Zone 1-16	LED 1-16	ACCESO FISSO
ESCLUSIONE	Zone 1-16	BYPASS LED 1-16	ACCESO FISSO ACCESO FISSO
SABOTAGGIO ZONA (CORTO DI LINEA)	Zone 1-8	TROUBLE LED 1-8	LAMPEGGIANTE ACCESO FISSO
SABOTAGGIO ZONA (TAGLIO CAVI)	Zone 9-16	TROUBLE LED 9-16	LAMPEGGIANTE ACCESO FISSO
SABOTAGGIO CENTRALE	Centrale o sirena o altri tamper di sistema	TROUBLE	LAMPEGGIANTE
SABOTAGGIO CODICE	Sabotaggio codice in tastiera n.	TROUBLE LED 1-8	LAMPEGGIANTE ACCESO FISSO
SABOTAGGIO TASTIERA (Rimozione)	Sabotaggio tastiera n.	TROUBLE LED 1-8	ACCESO FISSO ACCESO FISSO
BATTERIA BASSA	Batteria centrale	BATTERY	LAMPEGGIANTE
MANCANZA RETE	Alimentazione 220V	MAINS	LAMPEGGIANTE
GUASTO FUSIBILE	Fusibili termici di protezione	MAINS LED 1	LAMPEGGIANTE ACCESO FISSO

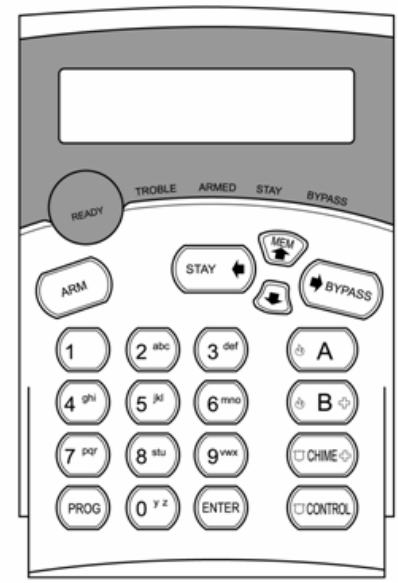
GUASTO USCITA 1 o 2	Taglio cavi sull'uscita 1 o sull'uscita 2	LED 1 o 2 TROUBLE MAINS	ACCESO FISSO ACCESO FISSO ACCESO FISSO
BATTERIA BASSA ZONA RADIO	Zona radio 1-16	BATTERY LED 1-16	LAMPEGGIANTE ACCESO FISSO
BATTERIA BASSA RADIOCOMANDO	Radiocomando (Utente 21-100)	BATTERY LINE CONTROL	LAMPEGGIANTE LAMPEGGIANTE ACCESO FISSO
ALLARME INATTIVITA' ZONA	Zone 1-16	LED 1-16 TROUBLE CONTROL	ACCESO FISSO LAMPEGGIANTE LAMPEGGIANTE
FALLITA SUPERVISIONE RADIO	Zone 1-16	LED 1-16 TROUBLE BYPASS	ACCESO FISSO LAMPEGGIANTE LAMPEGGIANTE
GUASTO RICEVITORE	Nessuna attività del ricevitore radio	TROUBLE AUX (0)	LAMPEGGIANTE LAMPEGGIANTE
ALLARME NEGLIGENZA AREA	Area A o B non inserita entro il tempo impostato	TROUBLE CONTROL	LAMPEGGIANTE LAMPEGGIANTE
ALLARME RAPINA	Allarme rapina attivato da tastiera	TROUBLE LINE LED 1-8	LAMPEGGIANTE LAMPEGGIANTE ACCESO FISSO
ALLARME PANICO 2 TASTI	Allarme panico attivato da tastiera	LINE LED 1-8	LAMPEGGIANTE LAMPEGGIANTE
ALLARME PANICO DA RADIOCOMANDO	Allarme panico attivato da tasto del radiocomando	LINE	LAMPEGGIANTE
ALLARME INCENDIO 2 TASTI	Allarme incendio attivato da tastiera	LINE CONTROL LED 1-8	LAMPEGGIANTE LAMPEGGIANTE ACCESO FISSO
SOCCORSO MEDICO 2 TASTI	Soccorso medico attivato da tastiera	LINE BYPASS LED 1-8	LAMPEGGIANTE LAMPEGGIANTE ACCESO FISSO
INSERIMENTO TOTALE AREA A	Area A inserita in modalità totale	"A"	ACCESO FISSO
INSERIMENTO TOTALE AREA B	Area B inserita in modalità totale	"B"	ACCESO FISSO
INSERIMENTO PARZIALE AREA A	Area A inserita in modalità parziale	"A"	LAMPEGGIANTE
INSERIMENTO PARZIALE AREA B	Area B inserita in modalità parziale	"B"	LAMPEGGIANTE
GUASTO LINEA TELEFONICA	Comunicatore telefonico	LINE	ACCESO FISSO
RAGGIUNTI TENTATIVI DI CHIAMATA	Comunicatore telefonico	LINE LED 1	ACCESO FISSO ACCESO FISSO
MANCATA CONFERMA	Comunicatore telefonico	LINE LED 2	ACCESO FISSO ACCESO FISSO
TEST DI PASSAGGIO	Modalità test di passaggio	MAINS BATTERY LINE LED 1-16	ACCESO FISSO ACCESO FISSO ACCESO FISSO ACCESO FISSO

Tastiere LCD

Tastiera GRANDE (cod.RT16MLCD)



Tastiera COMPATTA (cod.RT16SLCD)



La tabella sottostante spiega il significato degli indicatori luminosi della tastiera LCD.

LED ↓ INDICAZIONE →	SPENTO	ACCESO FISSO	LAMPEGGIANTE
READY	Zone non a riposo	Zone a riposo	-
TROUBLE	Normale funzionamento	Allarme sabotaggio in corso	Nuovo allarme sabotaggio
BYPASS	No esclusioni	Modalità esclusione attiva	Zone escluse
ARMED	Area disinserita	Area inserita in modalità totale	
STAY	Parziale disinserito	Area inserita in modalità parziale	

Visualizzazione degli Eventi in Memoria

La tastiera LCD funziona come la tastiera LED ma visualizzerà gli eventi usando dei messaggi di testo con l'ora e la data per l'evento che è accaduto. Su una tastiera LED soltanto le indicazioni di inserimento vengono visualizzate (il disinserimento non viene segnalato) ma con la tastiera LCD tutti gli eventi possono essere visualizzati (inclusi i disinserimenti e gli utenti che hanno operato). Per accedere alla memoria eventi da una tastiera LCD, premere il tasto <MEM>.

Allarmi di sistema in corso

Se sono presenti degli allarmi di sistema, allora essi saranno visualizzati per primi.
Possono essere visualizzati al massimo 8 "allarmi di sistema" (come ad esempio "Batteria bassa", "Guasto linea telefonica", "Manca rete" ecc.)
La tastiera avanzerà al successivo allarme ogni volta che viene premuto il tasto <MEM>.
Se non sono presenti allarmi di sistema il display mostra "Nessun Guasto".
A seguito della visualizzazione degli allarmi di sistema in corso, la centrale mostrerà in sequenza fino a 255 eventi partendo dal più recente.

Memoria eventi

A seguito degli eventi di sistema, la centrale, partendo dal più recente, mostra tutti gli eventi di allarme, tutti gli eventi di sistema (come la mancanza di rete, l'inserimento delle aree..) in maniera sequenziale fino a 255 eventi.

Nella modalità di lettura della memoria eventi, la tastiera LCD mostra il tipo dell'evento accaduto sulla prima riga (es. Area "A" inserita da Utente 1) e la data e l'ora in cui l'evento si è verificato sulla seconda riga. Per accedere alla memoria eventi è sufficiente premere il tasto <MEM>. La tastiera emetterà un beep. A questo punto premendo ripetutamente il tasto <MEM> è possibile visionare gli eventi. Se si desidera tornare indietro all'evento precedente o addirittura al primo evento usare la freccia "⬇".

Quando tutti gli eventi sono stati visionati, la tastiera abbandona la modalità di lettura e torna al normale stato di funzionamento. E' possibile in alternativa premere il tasto <ENTER> per uscire dalla modalità di lettura. Se il tasto <ENTER> non viene premuto e la tastiera non avanza al successivo evento, dopo 20 secondi il sistema abbandona automaticamente la modalità di lettura degli eventi.

Quando è presente un nuovo evento in memoria la tastiera mostra " Nuovo/i Evento/i". Tale messaggio scompare dopo aver visionato l'evento oppure quando la centrale viene inserita.

Regolazione Illuminazione

L'utente può regolare il livello di illuminazione del display e dei tasti della tastiera.

Per aumentare il livello di illuminazione del display di una tastiera LCD tenere premuto il tasto <CONTROL> e premere ripetutamente il tasto <STAY>.
Per ridurre il livello di illuminazione del display di una tastiera LCD tenere premuto il tasto <CONTROL> e premere ripetutamente il tasto <BYPASS>.

Per aumentare il livello di illuminazione dei tasti di una tastiera LCD tenere premuto il tasto <CONTROL> e premere ripetutamente il tasto < MEM⬆>.
Per ridurre il livello di illuminazione dei tasti di una tastiera LCD tenere premuto il tasto <CONTROL> e premere ripetutamente il tasto < ⬇>

Regolazione Tonalità del Buzzer

L'utente può regolare la tonalità del buzzer di una tastiera LCD.

Per aumentare la tonalità del buzzer di una tastiera LCD tenere premuto il tasto <CONTROL> e premere ripetutamente il tasto <A>.
Per diminuire la tonalità del buzzer di una tastiera LCD tenere premuto il tasto <CONTROL> e premere ripetutamente il tasto <B>.

Installazione Tastiere

- Separare le due metà della Tastiera. Allentare la vite posta in basso e rimuovere il coperchio con il circuito stampato.
- Montare la base alla parete usando i fori di montaggio. Accertarsi che la base sia montata nel verso corretto. Quando si fissa la base alla parete assicurarsi che la vite non tocchi la scheda elettronica della tastiera.
- Passare il cavo attraverso il centro della base. Collegare i morsetti marcati 'Pos', 'Neg', 'Clock' e 'Data' sul bus della centrale tenendo presente che l'ingresso "LINE" è opzionale e serve come monitoraggio del comunicatore telefonico.
- Una volta che i cavi sono stati collegati e l'indirizzo di identificazione assegnato (vedere la sezione qui sotto) rimontare il coperchio e serrare la vite di bloccaggio.

La massima distanza di installazione usando un cavo standard 0.2mm è di 50m. Oltre questa distanza è richiesto il cavo 0.5mm. Usare sempre cavi di buona qualità. Alcune installazioni possono richiedere cavi CAT5; accertare l'integrità di dati in luoghi rumorosi.

NOTA: alcune tastiere sono dotate di interruttore tamper antirimozione. All'accensione il controllo antisabotaggio della tastiera è inibito finchè il tamper posteriore rimane aperto. Una volta chiuso per la prima volta, l'allarme sabotaggio della tastiera verrà segnalato ad ogni apertura.

Indirizzamento Tastiere

Un totale di 8 dispositivi (tra cui tastiere e inseritori per chiavi elettroniche) possono essere collegati in centrale e ogni dispositivo deve avere un diverso indirizzo per evitare conflitti sul bus.

Di default ogni tastiera ha l'indirizzo numero "1".

La programmazione dell'indirizzo della tastiera viene fatta nella *"Modalità di Programmazione Locale".*

Per accedere alla *"Modalità di Programmazione Locale"* da una tastiera a LED tenere premuto il tasto <CONTROL> seguito entro 2 secondi dal tasto <BYPASS>.
A questo punto il led "PROGRAM" si illumina e l'indirizzo attuale della tastiera viene mostrato per mezzo dei led di zona. Di default l'indirizzo della tastiera è 1 pertanto sarà attivo il led della zona 1.
Per cambiare l'indirizzo della tastiera premere il numero da 1 a 8 che corrisponde al nuovo indirizzo che si desidera assegnare alla tastiera. Il nuovo indirizzo sarà così segnalato dal led della zona relativa.
Per uscire dalla *"Modalità di Programmazione Locale"* premere il tasto <ENTER>.
A questo punto il led "PROGRAM" si spegne e il display torna al normale stato di funzionamento con i led "Mains" & "Battery" accesi.

Per accedere alla *"Modalità di Programmazione Locale"* da una tastiera LCD tenere premuto il tasto <CONTROL> seguito entro 2 secondi dal tasto <ARM>.
A questo punto il display mostra "Modalità Locale Tastiera 1", dove il numero 1 indica l'indirizzo corrente(default) della tastiera. Per cambiare l'indirizzo della tastiera (nel caso ce ne siano altre collegate sullo stesso bus) premere in sequenza <PROG> <996> <ENTER>. Il display mostra l'indirizzo della tastiera. Selezionare un indirizzo non usato, ad esempio "2" quindi premere <ENTER> per salvare il dato.
Per uscire dalla *"Modalità di Programmazione Locale"* tenere premuto il tasto <PROG> per 2 secondi.

Modalità di Programmazione Locale per Tastiere LCD

Questa modalità di programmazione consente di personalizzare i “Nomi di Sistema”, i “Nomi delle Zone”, i “Nomi degli Utenti”, i “Nomi delle Aree”, i “Nomi delle Uscite”.
Per accedere a questa modalità da una tastiera LCD tenere premuto il tasto <CONTROL> seguito entro 2 secondi dal tasto <ARM>.
La tastiera mostra “Tastiera # Modalità Locale” dove # equivale all’indirizzo della tastiera.

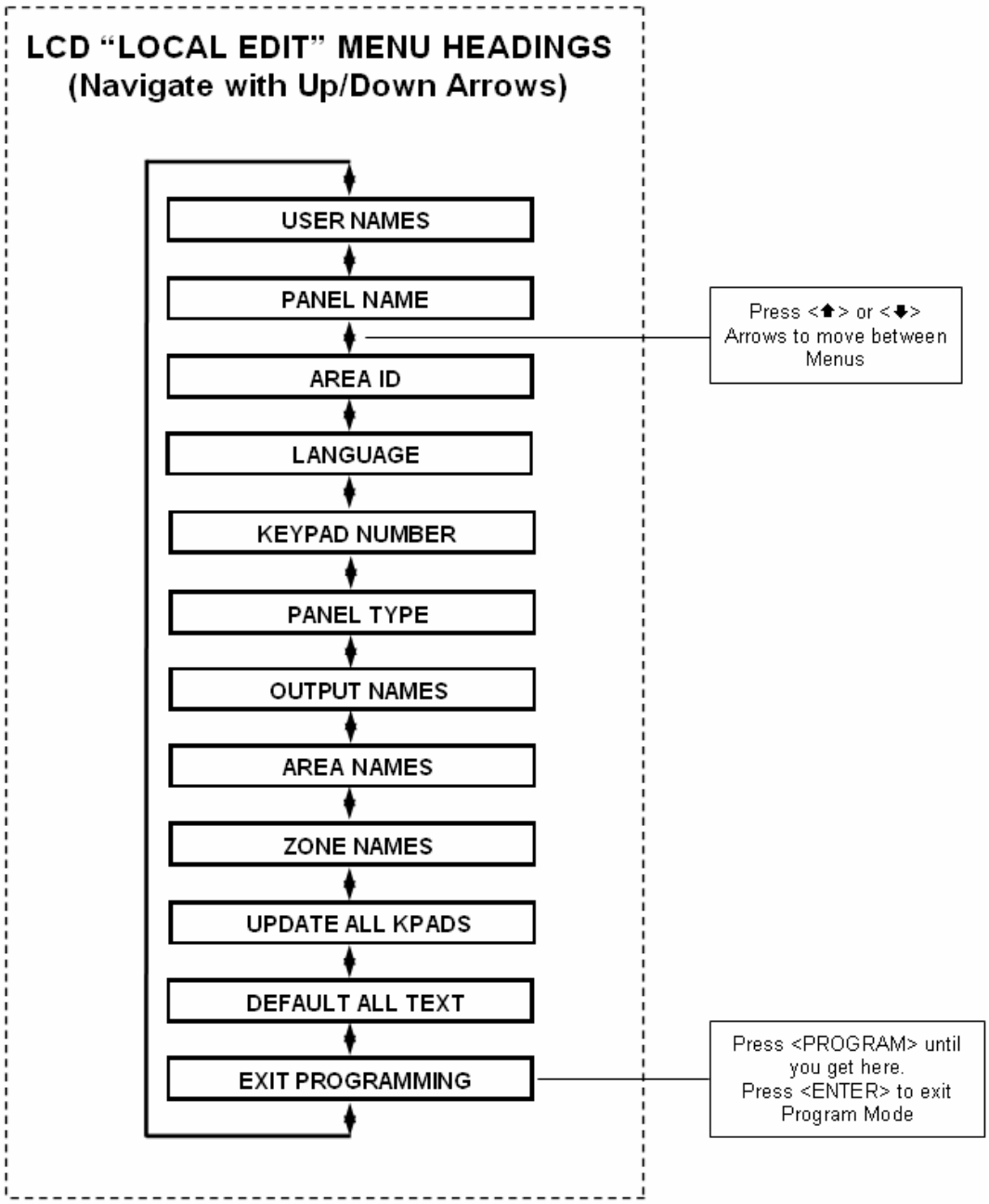
Indirizzi di Programmazione per la Modalità Locale

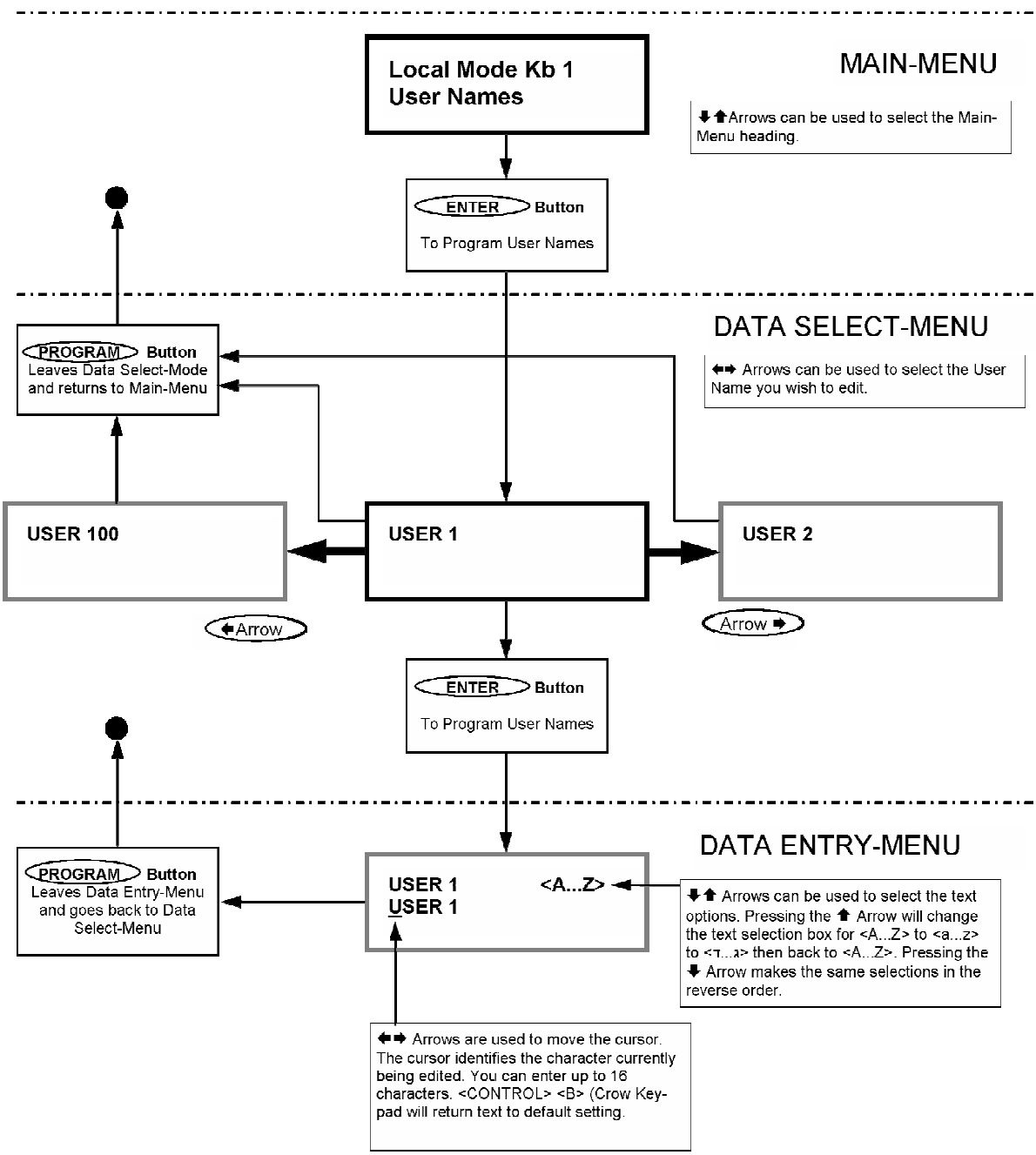
Da [PROG]-[1]-[ENTER] a;	Per personalizzare il nome della zona 1 (max 16 caratteri)
[PROG]-[16]-[ENTER]	Per personalizzare il nome della zona 16 (max 16 caratteri)
[PROG]-[800]-[ENTER]	Per copiare i nomi personalizzati su tutte le tastiere LCD
[PROG]-[801]-[ENTER]	Per ripristinare i nomi di default
[PROG]-[995]-[ENTER]	Per visualizzare il tipo di centrale
[PROG]-[996]-[ENTER]	Per visualizzare l’indirizzo corrente della tastiera o per assegnarne uno nuovo
[PROG]-[997]-[ENTER]	Per cambiare la lingua della tastiera
[PROG]-[998]-[ENTER]	Per modificare il carattere identificatore AREA (“A” per l’area A, “B” per l’area B) (è possibile immettere numeri o lettere)
[PROG]-[999]-[ENTER]	Per personalizzare il nome della centrale (max 16 caratteri)
Da [PROG]-[1001]-[ENTER] a;	Per personalizzare il nome dell’utente 1 (max 16 caratteri)
[PROG]-[1100]-[ENTER]	Per personalizzare il nome dell’utente 100 (max 16 caratteri)
[PROG]-[2001]-[ENTER]	Per personalizzare il nome dell’area A (max 16 caratteri)
[PROG]-[2002]-[ENTER]	Per personalizzare il nome dell’area B (max 16 caratteri)
Da [PROG]-[3001]-[ENTER] a;	Per personalizzare il nome dell’uscita 1 (max 16 caratteri)
[PROG]-[3008]-[ENTER]	Per personalizzare il nome dell’uscita 8 (max 16 caratteri)

Menù Principale

Quando si accede alla *"Modalità di programmazione locale"* dalla tastiera LCD, il menu principale viene visualizzato come nell'esempio sottostante.

Per spostarsi all'interno del menu principale usare le frecce ⬆ ⬇.




Local Mode Kb 1
User Names
MAIN-MENU
Arrows can be used to select the Main-Menu heading.
ENTER Button
To Program User Names
DATA SELECT-MENU
PROGRAM Button
Leaves Data Select-Mode and returns to Main-Menu
Arrows can be used to select the User Name you wish to edit.
USER 100
USER 1
USER 2
Arrow
Arrow
ENTER Button
To Program User Names
DATA ENTRY-MENU
PROGRAM Button
Leaves Data Entry-Menu and goes back to Data Select-Menu
USER 1
USER 1
<A...Z>
Arrows can be used to select the text options. Pressing the Arrow will change the text selection box for <A...Z> to <a...z> to <ד...א> then back to <A...Z>. Pressing the Arrow makes the same selections in the reverse order.
Arrows are used to move the cursor. The cursor identifies the character currently being edited. You can enter up to 16 characters. <CONTROL> <B> (Crow Key-pad will return text to default setting.

Carattere Identificatore Area

Digitare [PROG]-[998]-[ENTER] per modificare il carattere identificatore delle aree come mostrato nella figura sopra. La tastiera mostra 16 caratteri e ogni carattere identifica un'area. La centrale RUNNER gestisce 2 sole aree quindi il primo carattere identifica l'area A e il secondo carattere identifica l'area B.
Se si desidera che il carattere identificatore della prima area sia "1" invece di "A" allora posizionare il cursore sulla lettera "A", premere il tasto "1" quattro volte finchè non viene mostrato il carattere "1" e premere <ENTER> per salvare i dati.

Nomi Zone

Nella modalità di programmazione locale premere [PROG]-[1]-[ENTER].
Il cursore sarà posizionato sulla prima lettera del testo visualizzato (in questo caso la lettera "Z").
Le lettere <A..Z> indicano le lettere maiuscole che è possibile inserire tramite tastiera alfanumerica.
Per inserire lettere minuscole premere il tasto <MEM> una volta e il display mostrerà il tipo delle lettere che è possibile immettere <a..z>.
Per inserire caratteri ebraici premere nuovamente il tasto <MEM> e il display mostrerà il tipo delle lettere che è possibile immettere <ת..א>.
Premendo il tasto <⬇> è possibile tornare indietro sulla selezione precedente.
Dopo aver selezionato il tipo di carattere per la zona 1, procedere secondo la seguente tabella.
I caratteri tra parentesi sono relativi solo per le lettere minuscole.

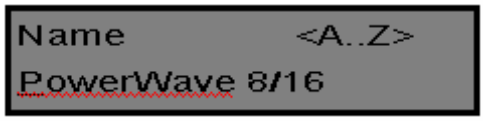
▼ Tasto numerico	Prima pressione	Seconda pressione	Terza pressione	Quarta pressione
1	* (`)	# (<)	= (>)	1
2	A (a)	B (b)	C (c)	2
3	D (d)	E (e)	F (f)	3
4	G (g)	H (h)	I (i)	4
5	J (j)	K (k)	L (l)	5
6	M (m)	N (n)	O (o)	6
7	P (p)	Q (q)	R (r)	7
8	S (s)	T (t)	U (u)	8
9	V (v)	W (w)	X (x)	9
0	Blank	Y (y)	Z (z)	0

E' possibile selezionare 4 tipi diversi di carattere per tasto. Premendo il tasto una volta, un carattere apparirà nel display (vedere "Prima pressione" della colonna sopra) . Premendo lo stesso tasto di nuovo verrà visualizzato il nuovo carattere (vedere "Seconda pressione" della colonna sopra).
Dopo aver premuto lo stesso tasto quattro volte, alla quinta pressione il display tornerà sul primo carattere di quella sequenza. Una volta selezionato il primo carattere, premere il tasto <BYPASS> per spostare il cursore sul carattere successivo a destra. Ora selezionare il secondo carattere e spostare il cursore verso destra e ripetere il processo fino a completare tutto il testo (ricordarsi che è possibile inserire al massimo 16 caratteri). Se si commette un errore premere il tasto <STAY> per spostare il cursore a sinistra sul carattere precedente. Premere infine il tasto <ENTER> per salvare le modifiche. E' possibile programmare il nome di tutte le zone nello stesso modo.

Nomi Aree

Nella modalità di programmazione locale premere [PROG]-[2001]-[ENTER]. Il nome dell'area non deve essere più lungo di 16 caratteri. Se viene programmato un nome per l'area, questo viene visualizzato quando si accede alla memoria eventi. Per salvare le modifiche premere il tasto <ENTER>.

Nome Centrale



Nella modalità di programmazione locale premere [PROG]-[999]-[ENTER]. Il nome non deve essere più lungo di 16 caratteri e si programma allo stesso modo dei nomi delle zone. Il nome della centrale viene visualizzato in tastiera in modalità standby. Per salvare le modifiche premere il tasto <ENTER>.

Nomi Utenti

Nella modalità di programmazione locale premere [PROG]-[1001]-[ENTER].
Adesso è possibile inserire dei nomi di persona (massimo 16 caratteri). I nomi utente vengono visualizzati quando si accede alla memoria eventi per identificare quale utente ha inserito/disinserito l'allarme. Per salvare le modifiche premere il tasto <ENTER>.

Nomi Uscite

Nella modalità di programmazione locale premere [PROG]-[3001]-[ENTER].
I nomi delle uscite (massimo 16 caratteri) vengono visualizzati quando si accede alla memoria eventi. Per salvare le modifiche premere il tasto <ENTER>.

Default Parziale

In modalità di programmazione locale ci sono due funzioni speciali che possono essere usate per ogni indirizzo di programmazione. Tali funzioni permettono di ripristinare il testo di default o di tornare all'ultimo testo modificato e salvato.
Per esempio, se si desidera riportare il nome della zona 1 al default, all'indirizzo [PROG]-[1]-[ENTER] tenere premuto il tasto <B> per 2 secondi.
Se si desidera tornare all'ultimo testo salvato, tenere premuto il tasto <A> per 2 secondi in modo da visualizzare così l'ultimo nome salvato.

Default Totale

In modalità di programmazione locale, digitare [PROG]-[801]-[ENTER]-[801]-[ENTER] per riportare tutti i testi personalizzati al default.

Funzione "Copia"

Se più di una tastiera LCD è collegata in centrale, è possibile copiare i testi personalizzati da una tastiera verso tutte le altre connesse sullo stesso bus.
Inserendo [PROG]-[800]-[ENTER], tutti i testi saranno trasferiti sulle altre tastiere LCD.
Esiste un metodo alternativo a quello descritto sopra: in modalità di programmazione locale premere il tasto <CHIME> per 2 secondi.

Uscita dalla Modalità di Programmazione Locale

Tenere premuto il tasto <PROG> per 2 secondi per uscire dalla modalità di programmazione locale oppure premere ripetutamente il tasto <PROG> finchè il display non mostra "Esci dalla programmazione" quindi premere il tasto <ENTER>.

Accesso alla Programmazione

Accesso alla Modalità Installatore

Quando la centrale viene alimentata per la prima volta senza coperchio e con il tamper aperto, il controllo antisabotaggio è disabilitato e il codice installatore sbloccato. In questa situazione la centrale è pronta ad entrare in "Modalità Installatore" premendo direttamente il tasto <PROG> <ENTER>.

NOTA: solo una tastiera alla volta può accedere alla modalità installatore.

Con il sistema in funzione, l'installatore potrà accedere alla programmazione solo quando la centrale è disinserita digitando in sequenza <PROG> <Codice Installatore> <ENTER>.

Nota: Il codice installatore di default è "**000000**".

In modalità installatore è possibile controllare e/o cambiare i parametri di configurazione del sistema.

Per accedere alle varie funzioni quando il sistema è in modalità installatore occorre digitare gli indirizzi di programmazione come mostrato sotto:

<PROG> - <1,2 o 3 cifre per l'indirizzo principale> - <ENTER> (indirizzo principale)
1 beep corto se OK – 1 beep lungo in caso di errore

<PROG> - <1,2 o 3 cifre per il sottoindirizzo> - <ENTER> (sottoindirizzo)
3 beep corti se OK - 1 beep lungo in caso di errore

La tastiera mostra i parametri attuali. Per inserire un nuovo valore o abilitare una nuova opzione procedere come segue:

<Nuovo valore> - <ENTER>
3 beep corti se OK - 1 beep lungo in caso di errore

In questo manuale gli indirizzi di programmazione vengono espressi nel seguente modo:

P1E 1-100E

la lettera <P> rappresenta il tasto <PROG>, la lettera <E> rappresenta il tasto <ENTER>,
<1> è l'indirizzo di programmazione dei codici utenti (indirizzo principale) e
<1-100> fa riferimento agli utenti 1-100 (sottoindirizzi).

Nel caso si usi una tastiera a LCD, è possibile anche scorrere i menu mediante le frecce ⬆⬇ e ⬅➡.

Accesso alla Modalità Utente

Per accedere alla modalità utente, che consente di effettuare operazioni riservate all'utente, digitare <PROG> <Codice Utente> <ENTER>.

Nota: Il codice utente di default è **1234** ed è relativo all' utente numero 1.

Ogni utente può avere diversi livelli di accesso secondo le abilitazioni impostate dall'installatore.

Default
(consentito solo in Modalità Installatore)

In modalità installatore sono presenti due funzioni che permettono di effettuare il reset della centrale. Il primo riporta i codici utente, il codice installatore e i numeri di telefono ai valori di fabbrica. Il secondo riporta tutti i parametri di programmazione alle impostazioni di fabbrica.

Per effettuare il reset parziale premere P200E9E
3 beep corti se OK - 1 beep lungo in caso di errore

Per effettuare il reset totale premere P200E10E.
3 beep corti se OK - 1 beep lungo in caso di errore

Uscita dalla Programmazione

Da una tastiera a LED premere <PROG> <ENTER> per uscire dalla programmazione. Il led "Program" si spegnerà.

Da una tastiera LCD premere ripetutamente il tasto <PROG> finché il display non mostra "<ENTER> per uscire" quindi premere il tasto <ENTER> oppure tenere premuto il tasto <PROG> per 2 secondi.

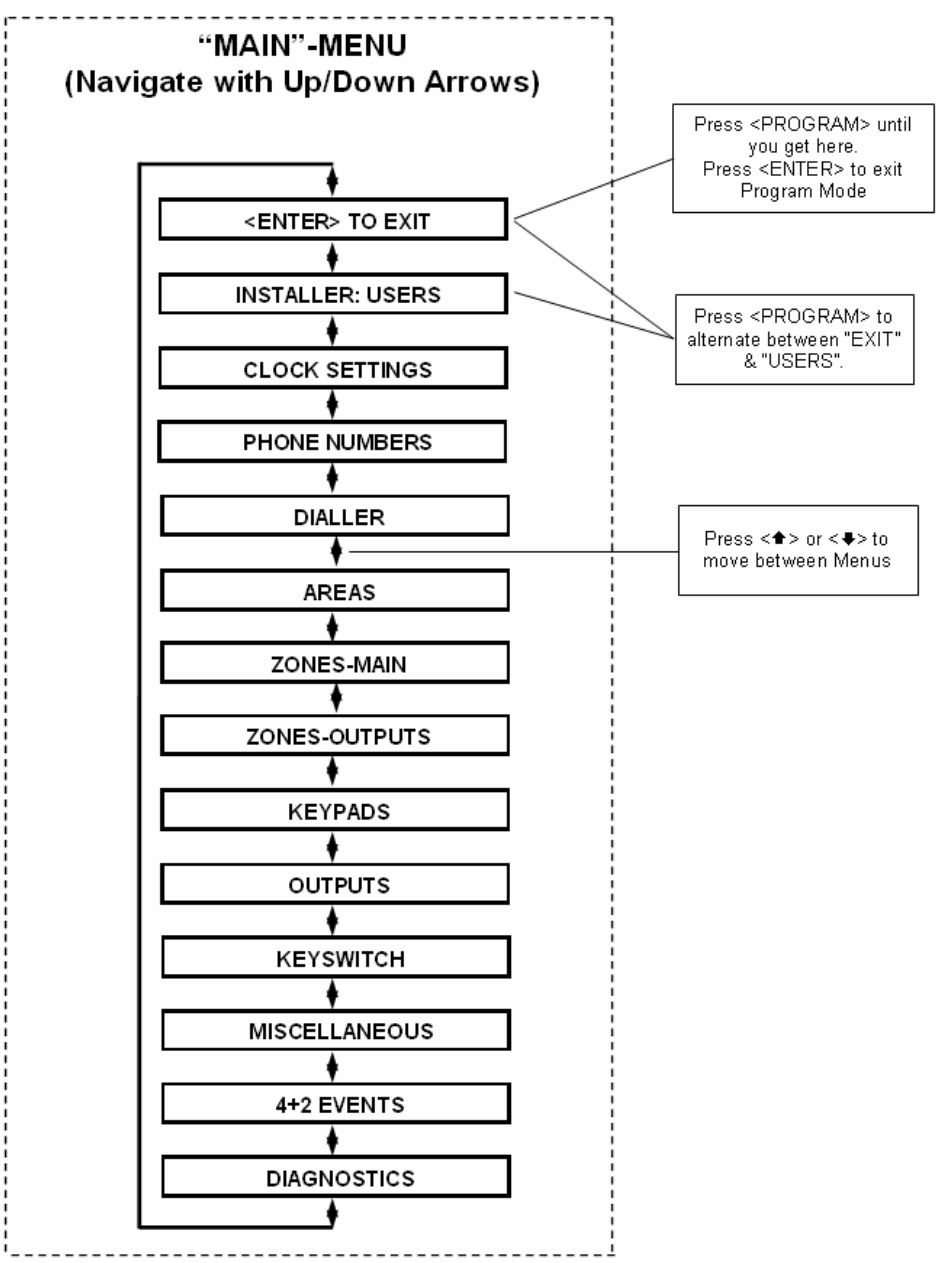
Nota:
In modalità installatore la centrale non controlla le linee 24h quindi è possibile aprire i contenitori dei dispositivi per controllarne l'integrità senza generare allarme. Tutti gli ingressi vengono controllati nuovamente quando si abbandona la modalità installatore.

Programmazione mediante Tastiera LCD

Quando si accede alla Modalità Installatore da una tastiera LCD è possibile scorrere i menu mediante l'utilizzo dei seguenti tasti:

ENTER	Il tasto <ENTER> permette di selezionare il menu sul quale si decide di operare
PROGRAM	Il tasto <PROG> permette di tornare indietro al livello precedente
⬆⬇	Le frecce ⬆⬇ consentono di scorrere il menu principale e i sottomenu
⬅➡	Le frecce ⬅➡ possono essere usate quando si accede a un sottomenu in modo da poter ciclare attraverso le varie opzioni Ad esempio dopo aver programmato un codice utente, queste frecce permettono di visualizzare tutti gli altri codici per gli utenti 1-100.

Per accedere alla modalità installatore digitare <PROG> <Codice Installatore> <ENTER>. Il display mostra "INSTALL:UTENTI". Questo è il testo visualizzato di default.



Per selezionare il menu desiderato navigare usando le frecce ⬆⬇ della tastiera. Il menu principale viene indicato sulla prima riga del display. Per accedere ad un sottomenu premere semplicemente il tasto <ENTER>.

Il sottomenu relativo viene indicato sulla riga inferiore del display.

Per selezionare il menu desiderato navigare all'interno del sottomenu usando le frecce ⬆⬇ della tastiera. Per visualizzare o modificare dei parametri relativi ad uno specifico campo premere il tasto <ENTER>.

A questo punto la tastiera può essere usata per immettere i dati di configurazione.

Il menu principale mostrato sulla riga superiore del display viene sostituito dalla descrizione corrente del tipo di parametro da immettere.

Esempio
Se si devono programmare i codici utente, questi verranno visualizzati come "Utente 1 Codice" sulla riga superiore del display e il valore del codice "**1234**" sulla riga inferiore ("1234" è il codice di default per il codice 1).

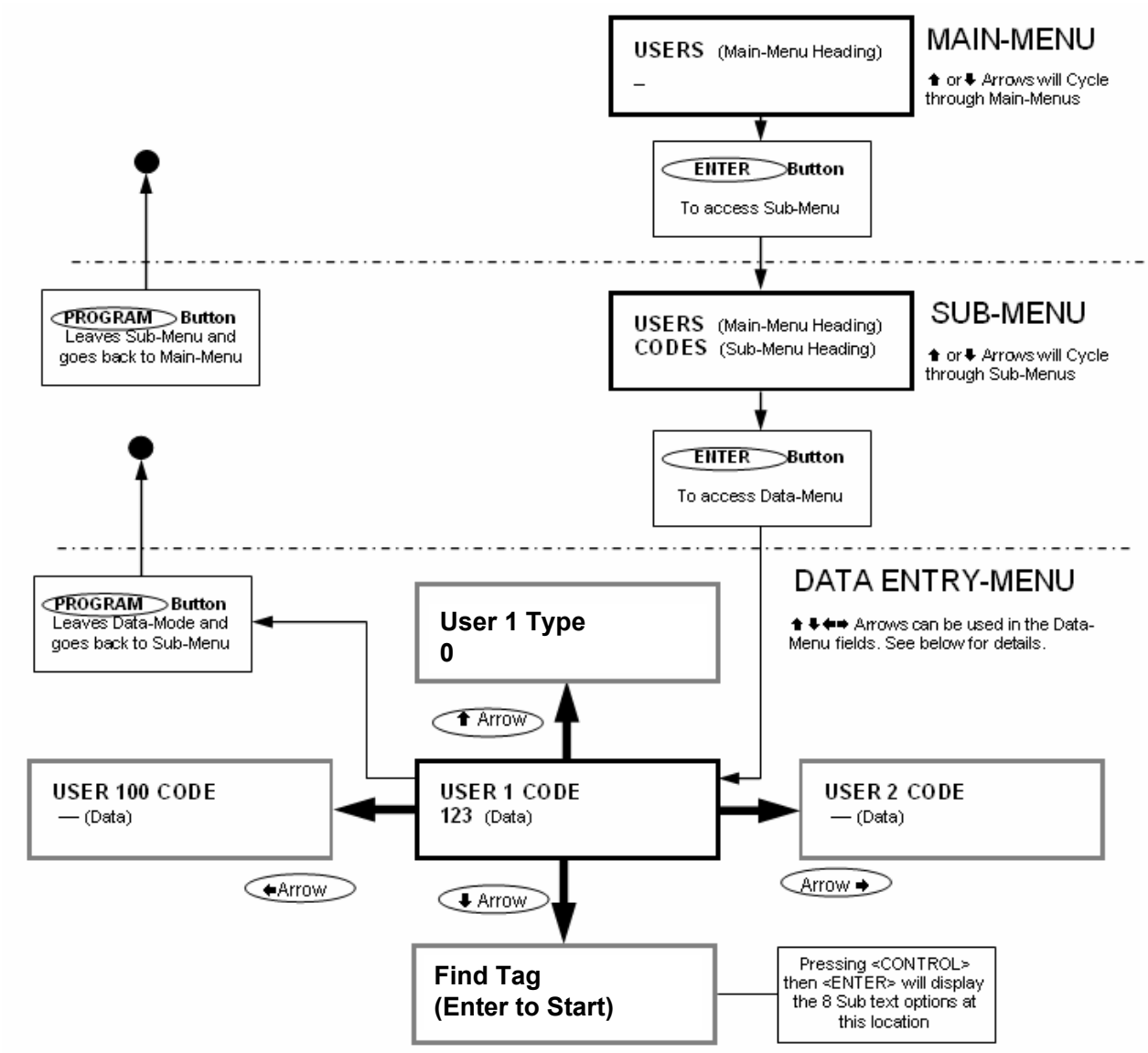
Per modificare il codice premere <**Nuovo Codice**> <**ENTER**>.
La riga inferiore del display mostrerà così il nuovo codice.

A questo punto è possibile usare le frecce ⬆⬇ della tastiera per scorrere le altre opzioni del sottomenu relative all'utente 1 oppure usare le frecce ⬅➡ per visualizzare o programmare gli altri codici utente.

Ogni volta che viene premuto il tasto <PROG> si torna indietro di un passo al livello precedente.

Funzione Help

Nel caso in cui, ad uno specifico indirizzo di programmazione, la tastiera mostri 8 opzioni programmabili, è possibile tenere premuto il tasto <CONTROL> seguito entro 2 secondi dal tasto <ENTER> per accedere al menu 'Help'. Verranno visualizzate delle brevi descrizioni che aiutano l'installatore a capire quali opzioni sono in quel momento abilitate o disabilitate. E' possibile scorrere il menu mediante le frecce ⬆⬇. Per uscire dal menu 'Help' premere il tasto <ENTER>.


USERS (Main-Menu Heading)
MAIN-MENU
⬆ or ⬇ Arrows will Cycle through Main-Menus
ENTER Button
To access Sub-Menu
PROGRAM Button
Leaves Sub-Menu and goes back to Main-Menu
USERS (Main-Menu Heading)
CODES (Sub-Menu Heading)
SUB-MENU
⬆ or ⬇ Arrows will Cycle through Sub-Menus
ENTER Button
To access Data-Menu
PROGRAM Button
Leaves Data-Mode and goes back to Sub-Menu
DATA ENTRY-MENU
⬆⬇⬅➡ Arrows can be used in the Data-Menu fields. See below for details.
User 1 Type
0
⬆ Arrow
USER 100 CODE
— (Data)
USER 1 CODE
123 (Data)
USER 2 CODE
— (Data)
⬅Arrow
⬇ Arrow
Arrow ➡
Find Tag
(Enter to Start)
Pressing <CONTROL> then <ENTER> will display the 8 Sub text options at this location

Menu di Configurazione per Tastiere LCD

INSTALL: UTENTI

Utente codice **P1E 1-100E**	Utente tipo **P2E 1-100E**	Utente aree **P3E 1-100E**	Utente opzioni accesso **P4E 1-100E**	Utente privilegi **P5E 1-100E**	Radiocom. tipo **P7E 21-100E**
Radiocom. opzioni **P8E 21-100E**	Utente timers **P9E 1-100E**	Utente tastiere **P10E 1-100E**	Panico da radiocom.su tastiere **P11E 21-100E**	Utente uscite **P12E 1-100E**	Utente attiva uscite **P13E 1-100E**
Utente disattiva uscite **P14E 1-100E**	Panico da radiocom.su uscite **P15E 21-100E**	Apprendimento radiocom. **P18E 21-100E**	Cancella radiocom. **P19E 21-100E**	Trova radiocom. **P20E E**	Apprendimento tag **P21E 1-100E**
Cancella tag **P22E 1-100E**	Trova tag **P23E E**				

IMPOSTA OROLOGIO

Ora HH:MM **P26E 1E**	Giorno settimana 1-7 **P26E 2E**	Data DDMMYY **P26E 3E**	Stato ora legale **P26E 4E**	Domenica ora legale **P27E**	Mese ora legale **P28E**
Ora legale **P29E**	Festivita' DDMMYY **P170E 1-8E**	Timer giorni **P171E 1-8E**	Timer inizio **P172E 1-8E**	Timer fine **P173E 1-8E**	Timer opzioni **P174E 1-8E**

NUMERI TELEFONO

Telefono numero **P181E 1-8E**	Telefono formato **P182E 1-8E**	Telefono opz. **P183E 1-8E**	Telefono tentativi **P184E 1-8E**	Telefono rapporti A **P186E 1-8E**	Telefono rapporti B **P187E 1-8E**
Telefono rapporti C **P188E 1-8E**	Telefono rapporti D **P189E 1-8E**	Deviazione eventi **P192E 1-2E**	Deviazione opzioni **P193E 1-2E**	Numero deviazione **P194E 1-2E**	

COMUNICATORE

Comunic.opzioni A **P175E 1E**	Comunic.opzioni B **P175E 2E**	Numero squilli **P175E 3E**	Test ora chiamata **P175E 4E**	Test periodo **P175E 5E**	Ascolto in tastiera **P175E 6E**
Ascolto su uscita 1 **P175E 7E**	Numero prefisso **P175E 8E**	Codice CID panico **P175E 9E**	Codice CID incendio **P175E 10E**	Codice CID socc.medico **P175E 11E**	Codice DTMF controllo usc **P175E 12E**
Codice DTMF monitor **P175E 13E**	Codice conferma DTMF **P175E 14E**	Cod.DTMF chiamata test **P175E 15E**	Messaggio panico **P176E 1E**	Messaggio incendio **P176E 2E**	Messaggio socc.medico **P176E 3E**
Messaggio guasto AC **P176E 4E**	Messaggio ripristino AC **P176E 5E**	Messaggio batt. bassa **P176E 6E**	Messaggio batteria OK **P176E 7E**	Messaggio sabotaggio **P176E 8E**	Messaggio rapina **P176E 9E**
Messaggio disins.spec. **P176E 10E**	Messaggio test remoto **P176E 11E**				

AREE

Area: opzioni A **P45E 1-2E**	Area: opzioni B **P46E 1-2E**	Area: segue inserimento **P47E 1-2E**	Area: segue inser.parz. **P48E 1-2E**	Area: segue disinserimento **P49E 1-2E**	Area: trillo ins.radioc. **P50E 1-2E**
Area: trillo inser.parz. da radioc. **P51E 1-2E**	Area: trillo disinserim. da radioc. **P52E 1-2E**	Area: trillo disinser.parz. da radioc. **P53E 1-2E**	Area: impulso per inserimento **P54E 1-2E**	Area: impulso per inser.parz. **P55E 1-2E**	Area: impulso per disinserim. **P56E 1-2E**
Area: impulso per disinser.parz. **P57E 1-2E**	Area: beep in inserimento **P58E 1-2E**	Area: beep in inserimento parz. **P59E 1-2E**	Area: tempo di uscita **P60E 1-2E**	Area: tempo di uscita inser.parz. **P61E 1-2E**	Area: codice cliente **P62E 1-2E**
Area: codice DTMF **P63E 1-2E**	Area: messag. stato **P64E 1-2E**	Area: inserim. in uscita **P65E 1-2E**	Area: STAY in uscita **P66E 1-2E**	Area: giorni inadempienza **P67E 1-2E**	Area: inser. Automatico **P68E 1-2E**

ZONE – FUNZIONI PRINCIPALI

Zona: aree **P121E 1-16E**	Zona: opzioni A **P122E 1-16E**	Zona: opzioni B **P123E 1-16E**	Zona:opzioni C **P124E 1-16E**	Zona: EOL **P125E 1-8E**	Zona: risposta **P126E 1-8E**
Zona: tipo radio **P127E 1-16E**	Zona: beep per all. **P134E 1-16E**	Zona: beep per all. parz. **P135E 1-16E**	Zona: beep per all. 24H **P136E 1-16E**	Zona: beep all.campan. **P137E 1-16E**	Zona: beep sabot. **P139E 1-16E**
Zona: beep per all.supervisione **P140E 1-16E**	Zona: beep se inattiva **P141E 1-16E**	Zona: beep per tempo d'ingresso **P142E 1-16E**	Zona: beep tempo ingr. parz. **P143E 1-16E**	Zona: tempo ingresso **P144E 1-16E**	Zona: tempo ingr.parz. **P145E 1-16E**
Zona: conteggio allarmi **P146E 1-16E**	Zona: CID allarme **P157E 1-16E**	Zona: CID allarme vicino **P158E 1-16E**	Zona: CID all. verif. **P159E 1-16E**	Zona: messaggio all. **P160E 1-16E**	Zona: timer test **P163E 1-16E**
Zona: apprend. radio **P164E 1-16E**	Zona:cancell. radio **P165E 1-16E**	Zona: trova radio **P166E E**	Zona: all. vicino su uscite **P167E 1-16E**	Zona: all. verificato su uscite **P168E 1-16E**	

ZONE - USCITE

Zona: allarmi su uscita **P128E 1-16E**	Zona: allarmi parz.uscita **P129E 1-16E**	Zona: allarmi 24H su uscita **P130E 1-16E**	Zona: allarmi campanello su uscita **P131E 1-16E**	Zona: sabotaggio su uscita **P132E 1-16E**	Zona: tempo di ingresso su uscita **P161E 1-16E**	Zona: tempo di ingr. parz. su uscita **P162E 1-16E**

TASTIERE

Tastiera: aree **P71E 1-8E**	Tastiera: tasti **P72E 1-8E**	Tastiera: beep & led **P73E 1-8E**	Tastiera: aree tasto ARM **P74E 1-8E**	Tastiera: opzioni tasto ARM **P75E 1-8E**	Tastiera: aree tasto STAY **P76E 1-8E**
Tastiera: opzioni tasto STAY **P77E 1-8E**	Tastiera: aree per tasto A **P78E 1-8E**	Tastiera: opzioni tasto A **P79E 1-8E**	Tastiera: aree per tasto B **P80E 1-8E**	Tastiera: opzioni tasto B **P81E 1-8E**	Tastiera: uscite **P82E 1-8E**
Tastiera: uscite su tastoCONTROL **P83E 1-8E**	Tastiera: uscite su all. panico da tastiera **P84E 1-8E**	Tastiera: uscite su all.incendio **P85E 1-8E**	Tastiera: uscite su all.soccorso medico da tast. **P86E 1-8E**	Tastiera: uscite su all. rapina da tastiera **P87E 1-8E**	Tastiera: uscite su sabotaggio tastiera **P88E 1-8E**
Tastiera: uscite su errore codice **P89E 1-8E**	Tastiera: beep per all. panico da tastiera **P90E 1-8E**	Tastiera: beep per all. incendio da tastiera **P91E 1-8E**	Tastiera: beep per all. soccorso medico da tast. **P92E 1-8E**	Tastiera: beep per sabotaggio tastiera **P93E 1-8E**	Tastiera: durata all. da campanello **P94E 1-8E**
Prox. Led su uscite **P98E 1-8E**	Apprendimento lettore **P99E E**				

USCITE

Uscita: opzioni A **P34E 1-8E**	Uscita: opzioni B **P35E 1-8E**	Uscita: opzioni C **P36E 1-8E**	Uscita: opzioni D **P37E 1-8E**	Uscita: ritardo attivazione **P38E 1-8E**	Uscita: tempo impulso **P39E 1-8E**
Uscita: durata allarme **P40E 1-8E**	Uscita: durata campanello **P41E 1-8E**	Uscita: messaggio stato **P42E 1-8E**	No default uscita **P43E 1-8E**	Timer uscita **P44E 1-8E**	

INTERRUTTORI CHIAVE

Associazione int. chiave ad area **P111E 1-2E**	Opzioni int. chiave **P112E 1-2E**

VARIE

Codice installatore **P25E 1E**	Cifra antirapina **P25E 2E**	Ritardo rapporto **P25E 3E**	Timer supervisione **P25E 4E**	Tempo tra 2 impulsi **P25E 5E**	Ritardo guasto rete **P25E 6E**
Tempo ripristino radio **P25E 7E**	Codice sicurezza **P25E 8E**	Disabilitazione temporanea uscite **P25E 9E**	Opzioni varie **P25E 10E**	Opzioni installatore **P25E 11E**	Opzioni Varie Utente **P25E 13E**

CODICI 4+2

Utente cod.4+2 inserimento **P16E 1-100E**	Utente cod.4+2 disinserimento **P17E 1-100E**	Zona cod.4+2 di allarme **P147E 1-16E**	Zona cod.4+2 di ripristino allarme **P148E 1-16E**	Zona cod.4+2 di allarme vicino **P149E 1-16E**	Zona cod.4+2 di ripristino allarme vicino **P150E 1-16E**
Zona cod.4+2 di all. verificato **P151E 1-16E**	Zona cod.4+2 di ripristino all.verificato **P152E 1-16E**	Zona cod.4+2 di esclusione **P155E 1-16E**	Zona cod.4+2 di reinclusione **P156E 1-16E**	Cod. 4+2 guasto mancanza rete **P195E 1E**	Cod. 4+2 ripristino mancanza rete **P195E 2E**
Cod. 4+2 batteria bassa **P195E 3E**	Cod. 4+2 ripristino batteria bassa **P195E 4E**	Cod. 4+2 sabotaggio centrale **P195E 5E**	Cod. 4+2 Ripristino sabotaggio **P195E 6E**	Cod. 4+2 inserimento da remoto **P195E 7E**	Cod. 4+2 disinserimento da remoto **P195E 8E**
Cod. 4+2 allarme rapina **P195E 9E**	Cod. 4+2 chiamata di test **P195E 10E**	Cod. 4+2 inserimento da ARM **P195E 11E**	Cod. 4+2 inserimento parziale **P195E 12E**	Cod. 4+2 disinserimento da ARM/STAY **P195E 13E**	Cod. 4+2 inserimento da inter. chiave **P195E 14E**
Cod. 4+2 disins. da inter. chiave **P195E 15E**	Cod. 4+2 fallito inserim. automatico **P195E 16E**	Cod. 4+2 allarme panico **P195E 17E**	Cod. 4+2 ripristino allarme panico **P195E 18E**	Cod. 4+2 allarme incendio **P195E 19E**	Cod. 4+2 ripristino allarme incendio **P195E 20E**
Cod. 4+2 all.soccorso medico **P195E 21E**	Cod. 4+2 ripristino all. soccorso medico **P195E 22E**				

CODICI SIA

Zona: Codice SIA Allarme **P196E 1-16E**	Cod. SIA Panico **P197E 1E**	Cod. SIA Incendio **P197E 2E**	Cod. SIA Socc. Medico **P197E 3E**

DIAGNOSTICA

Versione sft. centrale **P200E 1E**	Indirizzo tastiera **P200E 2E**	Aree date alla tastiera **P200E 3E**	Timers attivi **P200E 4E**	Tensione batteria **P200E 5E**	Test di passaggio **P200E 6E**	Scrittura su EEPROM **P200E 7E**
Lettura da EEPROM **P200E 8E**	Default cod. utenti e n.tel. **P200E 9E**	Default totale **P200E 10E**	Cancella buffer eventi **P200E 11E**	Avvia richiamata **P200E 12E**	Installatore **P200E 13E**	

Funzioni Speciali della Tastiera

Inserimento-Disinserimento di due Aree da Tastiera

Se la centrale è configurata su 2 aree “A & B”, e l’opzione “<ARM> + Codice per Inserimento totale” è selezionata all’indirizzo P45E, allora è possibile inserire il sistema in diversi modi.
Se un utente operativo solamente su un’area preme <ARM> <CODICE> <ENTER> in tastiera, allora solamente l’area assegnata all’utente viene inserita.
Se un utente è operativo su entrambe le aree ma la tastiera sulla quale sta lavorando può operare solo su un’area, allora premendo <ARM> <CODICE> <ENTER> solamente l’area assegnata alla tastiera viene inserita.
Se un utente è assegnato ad entrambe le aree e la tastiera sulla quale sta operando può operare su entrambe le aree, allora premendo <ARM> <CODICE> <ENTER> la tastiera LCD mostrerà “Area/e da Inserire” “A B”, mentre sulla tastiera a LED i led 1 (relativo all’area A) & 2 (relativo all’area B) si illumineranno. Se viene premuto il tasto <ENTER>, entrambe le aree verranno inserite. Prima di premere il tasto <ENTER> è possibile deselezionare una delle aree. Ad esempio se si vuole inserire solo l’area B da una tastiera LCD premere il tasto numerico “1” e la lettera “A” relativa all’area “A” scomparirà dal display. Se viene premuto il tasto “1” sulla tastiera a LED rimarrà attivo solamente il led “2” ad indicare che solo l’area B verrà inserita alla pressione del tasto <ENTER>.

Il tasto “1” agisce sull’area A mentre il tasto “2” agisce sull’area B.

Se dopo aver premuto <ARM> <CODICE> <ENTER> non si operano cambiamenti entro 10 secondi il sistema inserisce automaticamente le aree visualizzate.

Per disinserire il sistema premere <CODICE> <ENTER> e il display sulla tastiera LCD mostrerà “Area/e da Disinserire” “A B”, mentre per la tastiera a led la segnalazione delle aree è data dai led 1 & 2. A questo punto premere il tasto <ENTER> per disinserire entrambe le aree, o selezionare per mezzo dei tasti 1 & 2 l’area da disinserire. Se non si operano cambiamenti entro 10 secondi il sistema disinserisce automaticamente le aree visualizzate.

Modalità di Vista Rapida per Tastiere LCD

Se alcune zone non sono a riposo quando il sistema è disinserito, la tastiera LCD alternerà la visualizzazione di ogni zona in allarme mostrandone il nome. Premendo il tasto <ENTER> quando le zone non sono a riposo, la tastiera entrerà in *“modalità di vista rapida”*. In questa condizione ogni zona non a riposo verrà visualizzata come numero: es. "01 05 10". Possono essere visualizzate contemporaneamente 5 zone non a riposo. Se più di 5 zone non sono a riposo allora il display visualizzerà le prime 5 e successivamente le altre. Per annullare tale modalità premere <ENTER> oppure attendere circa 30 secondi.

Modalità Campanello

Sulla tastiera LCD è presente il tasto “CHIME”. Tenendo premuto tale tasto per 2 secondi, in modalità standby, è possibile attivare/disattivare la modalità campanello della tastiera.

Chiamata di Test

Se la centrale è configurata per notificare gli allarmi in formato Contact ID e le chiamate di test sono abilitate, è possibile forzare una chiamata di test per mezzo della pressione continuativa del tasto <CONTROL> seguito entro 2 secondi dal tasto <0>. In questo modo una chiamata di test sarà inviata all’istituto di vigilanza. E’ possibile anche chiamare la centrale da remoto e usare il relativo codice DTMF per forzare la chiamata di test (vedere indirizzi P175E15E e P176E11E).

Risposta a una Chiamata Entrante

Se la centrale non è configurata per rispondere alle chiamate entranti, l’utente può forzarla a rispondere per mezzo della pressione continuativa del tasto <CONTROL> seguito entro 2 secondi dal tasto <9>. In questo modo la centrale risponderà immediatamente.

Programmazione Utenti

Codici Utente

P1E(numero utente 1-100)E
La centrale è in grado di memorizzare 100 codici. Il codice 1 di default è “1234”.
I codici utente vengono programmati all’indirizzo P1E (numero utente)E.
Tutti i codici possono variare in lunghezza da 1 a 6 cifre (se l’opzione 8 all’indirizzo P25E11E è selezionata i codici devono avere almeno 4 cifre).
Per programmare un codice utente bisogna prima accedere alla modalità utente o alla modalità installatore e poi selezionare l’indirizzo P1E seguito dal numero dell’utente che si desidera programmare es. 1-100E (se è già presente un codice, questo verrà visualizzato). Successivamente inserire il codice e premere il tasto <ENTER>.

Esempio: P1E 2E 2580E In questo esempio è stato programmato il codice 2580 per l’utente n.2.

Per modificare un codice utente inserire semplicemente il nuovo codice allo stesso indirizzo di quello vecchio. In questo modo il sistema sovrascriverà il nuovo codice.

NOTA: Quando un codice utente viene visualizzato su una tastiera a LED, le cifre 1-9 corrispondono agli indicatori di zona 1-9. La cifra 0 è indicata dal led "AUX”.

Per cancellare un codice utente, dopo aver inserito l’indirizzo del codice, premere il tasto <BYPASS> (se si usa una tastiera a LED) o tenere premuto il tasto <CONTROL> seguito entro 2 secondi dal tasto <0> (se si usa una tastiera LCD).

Es. Da una tastiera a LED premere P1E3E <BYPASS><E> per cancellare il codice utente 3
Es. Da una tastiera LCD premere P1E3E <CONTROL>&<0><E> per cancellare il codice utente 3.

Tipo Utente

P2E(numero utente 1-100)E
Valore ‘0’ - Utente Tastiera
Valore ‘1’ - Utente Radio (valido solo per gli utenti dal 21 al 100)
Valore ‘2’ - Utente Chiave

Valore ‘0’ Tutti gli utenti che operano a mezzo codice sulle tastiere dell’impianto devono essere di questo tipo. Tali codici (massimo 6 cifre) possono essere usati per inserire/disinserire tutto o parte del sistema o possono essere usati per operare sulle uscite. Gli utenti possono essere assegnati a più tastiere come a più uscite.

Valore ‘1’ I tasti dei telecomandi, riconosciuti dal sistema come utenti (dal 21 al 100) devono essere di questo tipo. Il telecomando può essere usato per inserire/disinserire tutto o parte dell’allarme o per operare direttamente sulle uscite assegnate. Un utente radio non può essere assegnato alle tastiere in quanto non possessore di un codice.

Valore ‘2’ La chiave elettronica, riconosciuta dal sistema come utente deve essere di questo tipo. Ad ogni inseritore per chiave elettronica collegato sul bus di comunicazione delle tastiere occorre assegnare uno degli 8 indirizzi disponibili per le tastiere. Un utente di questo tipo può inserire /disinserire tutto o parte del sistema inserendo la chiave nell’apposito inseritore e premendo i tasti relativi alle due aree. Alle chiavi elettroniche bisogna assegnare l’indirizzo dell’ inseritore sul quale può operare.

NOTA: Dei 100 utenti disponibili i primi 20 possono essere utenti tastiera o utenti chiave, mentre gli utenti dal 21 al 100 possono essere configurati anche come utenti radio. La scelta del tipo di utente è esclusiva, pertanto un utente non può essere contemporaneamente un utente radio ed un utente tastiera, e un utente tastiera non può essere contemporaneamente un utente chiave.

Associazione Aree

P3E(numero utente 1-100)E

Opzione 1 - Area A	Opzione 5 - Non Usata
Opzione 2 - Area B	Opzione 6 - Non Usata
Opzione 3 - Non Usata	Opzione 7 - Non Usata
Opzione 4 - Non Usata	Opzione 8 - Non Usata

Opzione 1 Se selezionata, l'utente sarà operativo sull' Area A
Opzione 2 Se selezionata, l'utente sarà operativo sull' Area B

Opzioni Accesso

P4E(numero utente 1-100)E
Opzione 1 – Inserisce Totale
Opzione 2 – Inserisce Parziale
Opzione 3 – Disinserisce Totale
Opzione 4 – Disinserisce Parziale
Opzione 5 – Disinserisce solo se Inserito e in Allarme
Opzione 6 – Inserimento Speciale
Opzione 7 – Non Usata
Opzione 8 – Accede alla Memoria Eventi

Opzione 1 Se selezionata, l'utente è abilitato a inserire il totale delle Aree assegnate all'indirizzo P3E.

Opzione 2 Se selezionata, l'utente è abilitato a inserire il parziale delle Aree assegnate all'indirizzo P3E.

Opzione 3 Se selezionata, l'utente è abilitato a disinserire il totale delle Aree assegnate all'indirizzo P3E.

Opzione 4 Se selezionata, l'utente è abilitato a disinserire il parziale delle Aree assegnate all'indirizzo P3E.

Opzione 5 Se selezionata, l'utente è abilitato a inserire tutte le Aree assegnate all'indirizzo P3E, ma può solo effettuare il disinserimento se la centrale è inserita e nella condizione di allarme.

Opzione 6 Se selezionata, l'utente potrà effettuare un inserimento speciale. Tale inserimento può anche essere effettuato per mezzo dei tasti <ARM>, <STAY>,<A> o <B>, (P75E, P77E, P79E & P81E opzione 6) o tramite interruttore a chiave (P112E opzione 6). Se un utente con questa opzione attiva disinserisce l'allarme, nessuna notifica di disinserimento viene inoltrata dal comunicatore. Se invece il sistema è inserito in questo modo e un utente con questa opzione deselezionata disinserisce l'allarme, allora la notifica di disinserimento viene trasmessa dal comunicatore ai numeri prestabiliti (P189E opzione 1). Se si desidera inviare la chiamata in formato vocale, il messaggio corrispondente viene assegnato all'indirizzo P176E10E. Normalmente si usa il formato voce/familiare per questo tipo di notifica.

Opzione 8 Se viene richiesto il codice personale per accedere alla memoria eventi (P25E13E opzione 8), allora questa opzione consente all'utente di visualizzare gli eventi digitando in sequenza <MEM><Codice><ENTER>. Se questa opzione è deselezionata e l'accesso alla memoria è comunque vincolato all'uso del codice, allora l'utente non potrà visualizzare gli eventi.

Privilegi “Utenti Tastiera”

P5E(numero utente 1-100)E
Opzione 1 – Cambia Proprio Codice
Opzione 2 – Cambia Altri Codici
Opzione 3 – Consente Accesso alla Modalità Installatore
Opzione 4 – Cambia Numeri di Telefono
Opzione 5 – Imposta Orologio
Opzione 6 – Cambia Codici DTMF
Opzione 7 – Apprende Nuovi Dispositivi Radio
Opzione 8 – Forza Richiamata

Opzione 1 Se selezionata, l’utente potrà accedere alla modalità utente digitando <PROG><Codice Utente><ENTER> e modificare il proprio codice personale all’indirizzo P1E.

Opzione 2 Se selezionata, l’utente potrà accedere alla modalità utente digitando <PROG><Codice Utente><ENTER> e modificare gli altri codici all’indirizzo P1E.

Opzione 3 Se selezionata, l’installatore potrà accedere alla modalità installatore con il proprio codice solo su autorizzazione dell’utente con questa opzione selezionata. L’utente in questione dovrà accedere alla modalità utente digitando <PROG><Codice Utente><ENTER> e a questo punto l’installatore potrà inserire il proprio codice.

Opzione 4 Se selezionata, l’utente potrà accedere alla modalità utente digitando <PROG><Codice Utente><ENTER> e modificare i numeri di telefono all’indirizzo P181E.

Opzione 5 Se selezionata, l’utente potrà accedere alla modalità utente digitando <PROG><Codice Utente><ENTER> e impostare l’orologio di centrale agli indirizzi P26E, P27E, P28E, P29E.

Opzione 6 Se selezionata, l’utente potrà accedere alla modalità utente digitando <PROG><Codice Utente><ENTER> e modificare i codici DTMF che sono i codici di comando da telefono per inserire/disinserire le Aree (P63E), attivare/disattivare le uscite (P175E12E) o confermare da telefono un allarme in formato voce/familiare (P175E14E).

Opzione 7 Se selezionata, l’utente potrà accedere alla modalità utente digitando <PROG><Codice Utente><ENTER> e acquisire nuovi codici radio (P18E e P164E). L’utente potrà anche cancellarli (P19E e P165E) o trovarne la locazione di memoria (P20E0E e P166E0E). All’utente sarà anche concesso di memorizzare, cancellare e ricercare i codici chiave (P21E, P22E, P23E0E)

Opzione 8 Se selezionata, l’utente potrà accedere alla modalità utente digitando <PROG><Codice Utente><ENTER> e forzare una richiamata di sicurezza verso un PC. Se si usa una tastiera LCD, dal menu “Diagnostica” selezionare “Avvia Richiamata” (P200E12E).

Protocollo Radio

P7E(numero utente 21-100)E
Valore ‘1’ - Crow Freelink

Valore ‘1’ I tasti dei telecomandi serie FREEWAVE, riconosciuti dal sistema come utenti (dal 21 al 100) devono essere di questo tipo.

Privilegi "Utenti Radio"

P8E(numero utente 21-100)E
Opzione 1 – Disinserisce Sempre
Opzione 2 – Allarme Panico Immediato
Opzione 3 – Allarme Panico Ritardato (1.5 sec)
Opzione 4 – Disinserisce solo nel Tempo di Entrata
Opzione 5 – Tasto Antirapina
Opzione 6 – Non Usata
Opzione 7 – Non Usata
Opzione 8 – Non Usata

Opzione 1 Se selezionata, il tasto del telecomando potrà disinserire l'allarme in qualsiasi momento. Se non selezionata, il tasto del telecomando non potrà disinserire il sistema se la centrale è nella condizione di allarme.

Opzione 2 Se selezionata, alla pressione del tasto relativo verrà generato un allarme panico immediato. Per un corretto funzionamento del sistema, il tasto non deve avere le abilitazioni di inserimento/disinserimento all'indirizzo P4E.

Opzione 3 Se selezionata, l'allarme panico sarà attivato se il tasto del telecomando viene premuto per più di 1,5 secondi. Per un corretto funzionamento del sistema, il tasto non deve avere le abilitazioni di inserimento/disinserimento all'indirizzo P4E.

Opzione 4 Se selezionata, il tasto del telecomando potrà effettuare un disinserimento solo durante il tempo di entrata. L'utente in questione dovrà innescare il preallarme per poter disinserire l'impianto.

Opzione 5 Se selezionata, il tasto del telecomando diventerà un tasto antirapina da non usare per disinserimenti 'normali' ma solo in caso di costrizione.

Associazione Timers

P9E(numero utente 1-100)E

Opzione 1 – Timer 1	Opzione 5 – Timer 5
Opzione 2 – Timer 2	Opzione 6 – Timer 6
Opzione 3 – Timer 3	Opzione 7 – Timer 7
Opzione 4 – Timer 4	Opzione 8 – Timer 8

La centrale è in grado di gestire 8 timers. Un timer consiste in una fascia oraria attiva per uno o più giorni della settimana. Se l'opzione è selezionata, allora l'utente sarà operativo solo se il corrispondente timer è attivo.
Per esempio, se il timer 1 inizia alle 08:00 e termina alle 17:00 ed è attivo nei giorni 2-6 (dal lunedì al venerdì), un utente con il timer 1 assegnato può solo operare tra le ore 08:00-17:00 dal lunedì al venerdì. Al di fuori di questa fascia oraria l'utente è disabilitato.
E' possible assegnare ad un utente più di un timer. Usando l'esempio sopra per il timer 1 e assumendo ora che il timer 2 sia attivo tra le 09:00 e le 12:00 del giorno 7 (sabato), se entrambi i timer vengono assegnati all'utente, quest'ultimo sarà operativo durante la settimana dalle 08:00 alle 17:00 e il sabato dalle 09:00 alle 12:00.
Se il timer è stato appena programmato e dovrebbe essere già attivo, attendere la fine del successivo minuto prima che la centrale ne aggiorni lo stato. E' possibile verificare lo stato di un timer all'indirizzo P200E4E.

Associazione Tastiere

P10E(numero utente 1-100)E

Opzione 1 – Tastiera 1	Opzione 5 – Tastiera 5
Opzione 2 – Tastiera 2	Opzione 6 – Tastiera 6
Opzione 3 – Tastiera 3	Opzione 7 – Tastiera 7
Opzione 4 – Tastiera 4	Opzione 8 – Tastiera 8

Ad alcuni utenti può essere concesso di Inserire o Disinserire il sistema solo da determinate tastiere. Questa funzione controlla che il codice utente possa effettivamente operare su quella particolare tastiera o che la chiave elettronica possa effettivamente operare su quel particolare inseritore. Assegnare quindi le tastiere all'utente secondo necessità.

Segnalazioni sulle Tastiere di Allarme Panico da Radiotasto

P11E(numero utente 21-100)E

Opzione 1 - Tastiera 1	Opzione 5 - Tastiera 5
Opzione 2 - Tastiera 2	Opzione 6 - Tastiera 6
Opzione 3 - Tastiera 3	Opzione 7 - Tastiera 7
Opzione 4 - Tastiera 4	Opzione 8 - Tastiera 8

Se un tasto del radiocomando è stato programmato per attivare un allarme panico (P8E), questo può essere silenzioso o sonoro. Nel caso specifico, la tastiera può dare una segnalazione acustica di PANICO (suono continuo del buzzer interno) se la corrispondente opzione è selezionata.

Associazione Uscite

P12E(numero utente 1-100)E

Opzione 1 – Uscita 1	Opzione 5 – Uscita 5
Opzione 2 – Uscita 2	Opzione 6 – Uscita 6
Opzione 3 – Uscita 3	Opzione 7 – Uscita 7
Opzione 4 – Uscita 4	Opzione 8 – Uscita 8

Ad alcuni utenti può essere concesso di operare solo su determinate uscite. Questa funzione è principalmente usata per scopi di controllo accessi.

Attivazione Uscite

P13E(numero utente 1-100)E

Opzione 1 – Attiva Uscita 1	Opzione 5 – Attiva Uscita 5
Opzione 2 – Attiva Uscita 2	Opzione 6 – Attiva Uscita 6
Opzione 3 – Attiva Uscita 3	Opzione 7 – Attiva Uscita 7
Opzione 4 – Attiva Uscita 4	Opzione 8 – Attiva Uscita 8

Solo ad alcuni utenti può essere concesso di attivare delle uscite da tastiera. Questa funzione può essere usata per controllare dispositivi esterni attraverso la tastiera (l'utente deve essere assegnato all'uscita per mezzo della precedente funzione). Dopo l'attivazione, l'uscita può disattivarsi automaticamente allo scadere del tempo impostato o può essere disattivata manualmente dallo stesso utente o da un altro utente per mezzo della successiva funzione.

Disattivazione Uscite

P14E(numero utente 1-100)E

Opzione 1 – Disattiva Uscita 1	Opzione 5 – Disattiva Uscita 5
Opzione 2 – Disattiva Uscita 2	Opzione 6 – Disattiva Uscita 6
Opzione 3 – Disattiva Uscita 3	Opzione 7 – Disattiva Uscita 7
Opzione 4 – Disattiva Uscita 4	Opzione 8 – Disattiva Uscita 8

Solo ad alcuni utenti può essere concesso di disattivare delle uscite da tastiera. Questa funzione può essere usata per controllare dispositivi esterni attraverso la tastiera (l'utente deve essere assegnato all'uscita all'indirizzo P12E). Dopo che l'utente ha disattivato l'uscita, questa può essere attivata nuovamente dallo stesso utente o da un altro utente per mezzo della precedente funzione.

Segnalazioni sulle Uscite di Allarme Panico da Radiotasto

P15E(numero utente 21-100)E

Opzione 1 – Uscita 1	Opzione 5 – Uscita 5
Opzione 2 – Uscita 2	Opzione 6 – Uscita 6
Opzione 3 – Uscita 3	Opzione 7 – Uscita 7
Opzione 4 – Uscita 4	Opzione 8 – Uscita 8

Se un tasto del radiocomando è stato programmato per attivare un allarme panico (P8E), questo può essere silenzioso o sonoro. Nel caso specifico, l'uscita può essere attivata per segnalare l'allarme PANICO se la corrispondente opzione è selezionata.

Acquisizione Codici Radiotasti

P18E(numero utente 21-100)E

Ogni tasto dei radiocomandi FreeWave deve essere memorizzato in centrale prima di essere usato e il sistema lo identificherà come un utente.
Per acquisire un 'radiotasto' bisogna collegare il ricevitore sul bus delle tastiere. In modalità installatore selezionare l'indirizzo P18E seguito dal numero del 'radiotasto' che si desidera acquisire, es 21E per il 'radiotasto' 21 (corrispondente all'utente 21). Confermare nuovamente con il tasto <ENTER>, la tastiera emetterà dei beep ad indicare l'inizio della procedura di acquisizione e il led sul ricevitore inizierà a lampeggiare. A questo punto premere il tasto del radiocomando per trasmettere il codice. Una volta che il codice è stato ricevuto dalla centrale, la tastiera interrompe i beep e il led sul ricevitore smette di lampeggiare.
Quando si procede con l'acquisizione di un nuovo codice, la centrale controlla le possibili locazioni di memoria (incluse le zone radio) prima di salvare il nuovo codice per assicurare che non sia già stato caricato. Se il codice esiste già, la tastiera indicherà in quale posizione è presente. Un numero da 1 a 16 indica la locazione per quanto riguarda le zone radio, mentre un numero da 21 a 100 indica la locazione per quanto riguarda gli utenti.

Cancellazione Codici Radiotasti

P19E(numero utente 21-100)E

Se si desidera cancellare il codice di un tasto del telecomando precedentemente acquisito, in modalità installatore premere P19E seguito dal numero dell'utente (corrispondente al 'radiotasto') e dal tasto <ENTER>. Confermare nuovamente con il tasto <ENTER> per avviare la cancellazione.
Es. P19E21E E Il sistema cancellerà il codice radio memorizzato per l'utente 21.
19E(numero utente 21-100)E

Ricerca Codici Radiotasti

P20E0E

Se il codice di un 'radiotasto' è già stato acquisito ma non si è sicuri della locazione di memoria, premere P20E0E e confermare nuovamente con il tasto <ENTER>.
Il sistema avvierà la ricerca, la tastierà emetterà dei beep ad indicare che la ricerca è in corso e il led sul ricevitore lampeggerà. A questo punto premere il tasto per la trasmissione del codice. Se il codice è in memoria la tastiera mostrerà il numero (1-16 indica le zone, e 21-100 indica gli utenti), la tastiera interrompe i beep e il led sul ricevitore smette di lampeggiare.

Acquisizione Chiavi Elettroniche

P21E(numero utente 1-100)E

La chiave elettronica viene gestita dalla centrale come un utente, assumendone attributi e abilitazioni. Al fine di poter utilizzare la chiave occorre effettuare la procedura di acquisizione del codice identificativo della chiave.
Per acquisire una chiave bisogna disporre di un inseritore connesso al bus delle tastiere. In modalità installatore digitare P21E e il numero della chiave che si desidera memorizzare, es 11E per la chiave numero 11 (corrispondente all'utente numero 11). Confermare nuovamente con il tasto <ENTER>, la tastiera emetterà dei beep ad indicare l'inizio della procedura di acquisizione. A questo punto inserire la chiave nell'inseritore. Una volta che la centrale ha ricevuto e salvato il codice, la tastiera interrompe i beep.
Quando si procede con l'acquisizione di una nuova chiave la centrale controlla le possibili locazioni di memoria (incluse le zone radio) prima di salvare il nuovo codice per assicurare che non sia già stato caricato.

Cancellazione Chiavi Elettroniche

P22E(numero utente 1-100)E

Se si desidera cancellare un codice chiave precedentemente acquisito, in modalità installatore premere P22E seguito dal numero dell'utente (corrispondente alla chiave elettronica) e dal tasto <ENTER>. Confermare nuovamente con il tasto <ENTER> per avviare la cancellazione.
Es. P22E11E E Il sistema cancellerà il codice chiave memorizzato per l'utente 11.

Ricerca Codici Chiave

P23E0E

Se un codice chiave è già stato acquisito ma non si è sicuri della locazione di memoria, premere P23E0E e confermare nuovamente con il tasto <ENTER>.
Il sistema avvierà la ricerca, la tastierà emetterà dei beep ad indicare che la ricerca è in corso. A questo punto inserire la chiave nell'inseritore. Se il codice è in memoria la tastiera mostrerà il numero (un numero da 1 a 100) e interromperà la ricerca.

Parametri Vari e Impostazioni Orologio

Codice Installatore

P25E1E

E' il codice utilizzato dall'installatore per accedere alla programmazione. Il codice installatore di default è '000000'. Questo codice può essere modificato solo in modalità installatore. Per inserire il nuovo codice premere P25E1E (il codice esistente viene visualizzato in tastiera), digitare il nuovo codice e confermare con il tasto <ENTER>. La lunghezza del codice deve essere compresa tra 4 e 6 cifre.

Cifra Antirapina

P25E2E

La cifra antirapina consiste in un numero compreso tra 1 e 9 (il valore '0' indica che la funzione è disabilitata). Per generare un allarme rapina questo numero deve essere inserito prima di un codice utente valido.
Es. Se il codice è "1234" e la cifra antirapina è "5", allora bisogna inserire <51234> <ENTER> per generare l'allarme rapina.

Ritardo Chiamata Telefonica

P25E3E (0-255 secondi)

Se è impostato il valore '0' indica che la funzione è disabilitata (attivazione immediata del comunicatore). Se è impostato un valore diverso da '0' allora il ritardo per le chiamate di allarme sarà pari al valore programmato.

Timer di Supervisione Radio

P25E4E (0-9999 minuti)

I rilevatori via radio FreeWave sono in grado di trasmettere periodicamente un segnale di supervisione che la centrale può controllare o ignorare. Se il protocollo di comunicazione impostato è "Freelink supervisionato" (P127E opzione 3), questo timer indica la finestra temporale entro la quale deve pervenire al sistema il segnale di controllo periodico del dispositivo prima di segnalare un allarme supervisione.

Timer Zona Doppio Impulso

P25E5E (0-255 secondi)

Se la zona è una zona doppio impulso (P123E opzione 2), causerà un allarme se andrà in allarme 2 volte nella finestra temporale impostata a questo indirizzo. Se però una zona di questo tipo rimane in allarme per un tempo superiore, genererà comunque un allarme di zona. Se 2 zone doppio impulso generano un allarme ciascuna entro questo tempo, sarà l'ultima zona ad attivare l'allarme effettivo.

Ritardo Notifica Mancanza Rete

P25E6E (0-9999 secondi)

E' il ritardo oltre il quale, se permane il back-out, il comunicatore invierà una notifica di mancanza rete.

NOTA: Se la mancanza rete è assegnata ad un'uscita (P35E opzione 1), quest'ultima si attiverà allo scadere del tempo impostato.

Durata Controllo Ricevitore

P25E7E (0-9999 secondi)

I rilevatori via radio FreeWave sono in grado di trasmettere periodicamente un segnale di supervisione che il ricevitore deve elaborare e comunicare alla centrale. Quest'ultima può monitorare l'attività del ricevitore per controllare il suo funzionamento. Se la centrale non riceve alcun segnale entro il tempo impostato a questo indirizzo, un allarme "Guasto Ricevitore" sarà generato. Se è impostato un valore pari a '0', il controllo del ricevitore è disabilitato.

Codice di Sicurezza Upload/Download

P25E8E (massimo 8 caratteri)

E' il codice di sicurezza che deve essere inserito se la centrale funziona da risponditore per tele-assistenza tramite la linea telefonica. Immettere caratteri validi come numeri 0-9 o lettere B-F.

Disattivazione Temporanea Uscite

P25E9E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Questa funzione permette all'installatore di selezionare le uscite che verranno disabilitate per un test di allarme o per un ciclo di inserimento. L'installatore è così libero di inserire il sistema per controllarne il funzionamento senza avere segnalazioni fastidiose sulle uscite. Quando l'allarme viene resettato o quando il sistema viene disinserito, le uscite si riabiliteranno automaticamente.

Opzioni Varie

P25E10E

Opzione 1 – Fine Linea su Tamper Centrale
Opzione 2 – Accesso Diretto all'Installatore
Opzione 3 – Disabilita Test Alimentazione
Opzione 4 – Volume Ascolto su Uscita 1
Opzione 5 – Disabilita Inserimento su Guasto Ricevitore/Interferenze RF
Opzione 6 – Espansione Uscite
Opzione 7 – Disabilita Inserimento su Batteria Bassa/Mancanza Rete
Opzione 8 – Power Up con Codice Installatore

Opzione 1 Se selezionata, l'ingresso Tamper della centrale necessita di una resistenza di fine linea da 2k2 da collegare in serie ai contatti NC per tenere sotto controllo l'integrità della linea.

Opzione 2 Se selezionata, l'installatore può accedere alla modalità installatore senza autorizzazione del cliente digitando <PROG><Codice Installatore><ENTER>. Se non selezionata l'installatore può accedere alla modalità di programmazione solo attraverso la modalità utente. Gli utenti devono avere l'opzione 3 abilitata all'indirizzo P5E per consentire l'accesso all'installatore.

Opzione 3 Se selezionata, non viene effettuato il test dell'alimentazione 220V, quindi non vengono segnalati gli allarmi di questo tipo.

Opzione 4 Se è abilitato l'ascolto sull'uscita 1 all'indirizzo P175E7E, il volume dell'altoparlante ad essa collegato può essere controllato per mezzo di questa funzione. Se non selezionata, l'altoparlante riprodurrà con volume alto, se selezionata l'altoparlante riprodurrà con volume basso. Selezionare per l'uscita 1 l'opzione 1 all'indirizzo P35E1E.

Opzione 5 Se all'indirizzo P25E7E è impostato un tempo diverso da '0' e la centrale rileva inattività del ricevitore oltre tale tempo, un allarme "Guasto Ricevitore" sarà generato. Se questa opzione è selezionata, la centrale non potrà essere inserita fino al ripristino del guasto. Se l'opzione è selezionata, l'inserimento non viene concesso anche nel caso in cui il ricevitore rileva interferenze RF per più di 60 secondi.

Opzione 6 E' possibile installare sul bus delle tastiere una scheda opzionale di espansione uscite. Selezionare questa opzione per abilitare l'invio dei dati alla scheda di espansione uscite tramite bus delle tastiere.

Opzione 7 Se selezionata, l'inserimento dell'allarme non viene concesso in condizioni di batteria scarica o in caso di mancanza rete.

Opzione 8 Normalmente, se la centrale viene alimentata con l'ingresso 'tamper' aperto ed è disinserita, allora è possibile accedere alla modalità installatore direttamente premendo da tastiera <PROG><ENTER>. Se l'opzione è selezionata, la centrale richiede il codice all'avvio.

Opzioni Installatore

P25E11E
Opzione 1 - Reset Allarmi Confermati in Modalità Installatore
Opzione 2 - Reset Sabotaggi in Modalità Installatore
Opzione 3 - Reset Allarmi Batteria Bassa in Modalità Installatore
Opzione 4 - Reset Allarmi Supervisione Radio in Modalità Installatore
Opzione 5 - Disabilita Inserimento su Problemi sul Bus
Opzione 6 - Disabilita Inserimento su Guasto linea Telef. o per Mancata Conferma
Opzione 7 - Blocco Tastiera per 90sec su Sabotaggio Codice
Opzione 8 - Lunghezza Codici Utente 4-6 cifre

Opzione 1 Se selezionata, a seguito di un allarme confermato, il sistema non può essere inserito nuovamente finchè l'installatore non ha effettuato il reset. L'installatore deve accedere in modalità programmazione attraverso la modalità utente ed effettuare il reset.

Opzione 2 Se selezionata, quando si verifica un allarme sabotaggio (sia per i sensori che per la centrale), il sistema non può essere inserito nuovamente finchè l'installatore non ha effettuato il reset dell'allarme. L'installatore deve accedere in modalità programmazione attraverso la modalità utente ed effettuare il reset.

Opzione 3 Se selezionata, quando si verifica un allarme batteria bassa, l'installatore deve accedere in modalità programmazione attraverso la modalità utente ed effettuare il reset. Se è abilitata l'opzione 7 all'indirizzo P25E10E, il sistema non può essere inserito nuovamente finchè l'installatore non ha effettuato il reset dell'allarme batteria bassa.

Opzione 4 Se selezionata, quando si verifica un allarme supervisione radio, il sistema non può essere inserito nuovamente finchè l'installatore non ha effettuato il reset dell'allarme. L'installatore deve accedere in modalità programmazione attraverso la modalità utente ed effettuare il reset.

Opzione 5 Se selezionata, a seguito di un allarme 'rimozione tastiera', il sistema non può essere inserito finchè non si reinstalla la tastiera.

Opzione 6 Se selezionata, a seguito di un guasto sulla linea telefonica o a seguito di una mancata conferma dell'allarme da telefono, il sistema non può essere inserito finchè perdura il guasto sulla linea. Per effettuare il reset della mancata conferma, l'utente deve accedere alla memoria eventi.

Opzione 7 Se selezionata, il sistema segnalerà il tentativo di sabotaggio del codice dopo 10 tentativi e la tastiera rimarrà bloccata per 90sec. Se non selezionata, il sistema segnalerà il tentativo di sabotaggio del codice dopo 4 tentativi e la tastiera non rimarrà bloccata.

Opzione 8 Se selezionata, tutti i codici utente devono avere almeno 4 cifre. Se non selezionata, i codici utente possono variare in lunghezza da 1 a 6 cifre.

Opzioni Utente "A"

P25E12E (NOTA: Funzione accessibile solo in modalità utente)

Opzione 1 – Nascondi Codici Utente all'Installatore	Opzione 5 – Non Usata
Opzione 2 – Non Usata	Opzione 6 – Non Usata
Opzione 3 – Non Usata	Opzione 7 – Non Usata
Opzione 4 – Non Usata	Opzione 8 – Non Usata

Opzione 1 Questa funzione permette all'utente di nascondere il proprio codice all'installatore. Se l'opzione è selezionata, i codici possono solo essere modificati o visualizzati in modalità utente. Gli utenti devono avere l'opzione 2 abilitata all'indirizzo P5E affinchè possano nascondere il proprio codice.

Opzioni Utente "B"

P25E13E
Opzione 1 – Accesso alla Memoria Eventi con Codice
Opzione 2 – Ignora Zona Percorso in Modalità Parziale
Opzione 3 – Controllo Uscite Disabilitato a Sistema Inserito
Opzione 4 – Codici Disabilitati nel Tempo di Entrata
Opzione 5 – Funzione Masking
Opzione 6 – Monitor Espansione Uscite
Opzione 7 – Non Usata
Opzione 8 – Memorizza e Notifica massimo 3 Eventi

Opzione 1 Se selezionata, viene richiesto il codice per visualizzare gli eventi in memoria. Gli utenti autorizzati devono avere l'opzione 8 selezionata all'indirizzo P4E.

Opzione 2 Se selezionata, le zone programmate come 'percorso' all'indirizzo P123E si comporteranno come semplici zone ritardate quando il sistema è inserito in modalità parziale.

Opzione 3 Se selezionata, qualsiasi codice utente programmato per attivare o disattivare le uscite sarà disabilitato quando le aree assegnate al codice (P3E) sono inserite. Se, ad esempio, l'area A è inserita e il codice è assegnato all'area A, allora quel codice non potrà controllare le uscite da tastiera.

Opzione 4 Se selezionata, nessun codice utente sarà operativo nel tempo di entrata. Questa funzione forza l'utente a disinserire il sistema prima di innescare il preallarme.

Opzione 5 Se selezionata, verrà attivata la funzione masking. Se tutte le aree assegnate alla tastiera (P71E) sono inserite, allora la tastiera non visualizzerà lo stato delle aree. Se le tastiere sono assegnate ad entrambe le aree (P71E), allora entrambe le aree devono essere inserite per attuare la funzione.

Opzione 6 Questa opzione è simile all'opzione 6 all'indirizzo P25E10E in quanto se è selezionata i messaggi di stato delle uscite sono inviati sul bus delle tastiere. La differenza consiste nel fatto che se l'opzione è selezionata, la centrale si aspetta la scheda di espansione collegata su bus per riconoscere i messaggi. Se la scheda relay non riconosce i messaggi la centrale mostrerà un guasto sulle uscite. Questa opzione dovrebbe essere selezionata solo se la scheda relay è l'ultima versione sw.

Opzione 8 Se selezionata, la centrale non registrerà più di 3 eventi in memoria durante un ciclo di inserimento o disinserimento.
Es. Se l'alimentazione 220V è mancata 4 volte a sistema inserito allora la centrale registrerà 3 eventi in memoria e notificherà l'evento tramite comunicatore 3 volte. Quando il sistema viene disinserito il contatore verrà azzerato. Se l'opzione è deselezionata, non esistono restrizioni.

Impostazioni Orologio

ORA - P26E1E (0-2359)
GIORNO - P26E2E (1-7) (dove 1 = Domenica, 2 = Lunedì, 3 = Martedì, etc)
DATA - P26E3E (DDMMYY) (per esempio 020904 = 2 Settembre 2004)

Ora Legale

Stato Ora Legale - P26E4E (se il parametro 1 è visibile, l'ora legale è attiva)

NOTA: Se si installa la centrale durante il periodo dell'ora legale, si deve abilitare l'opzione 1 all'indirizzo P26E4E in modo da far sapere alla centrale che l'ora legale è attualmente attiva. Se non si imposta questa opzione il sistema non aggiornerà automaticamente l'ora alla fine dell'ora legale.

Domenica Inizio - P27E1E (0-5, 0 = Ora legale disabilitata)
Domenica Fine - P27E2E (0-5, 0 = Ora legale disabilitata)
Mese Inizio - P28E1E (1-12)
Mese Fine - P28E2E (1-12)
Ora Inizio - P29E1E (0-23)
Ora Fine - P29E2E (0-23)

Programmazione Uscite

NOTA: Le opzioni di programmazione per le uscite sono 8 ma solo 4 uscite sono disponibili in centrale. Abilitare anche le opzioni 5-8 se viene installata la scheda di espansione a relay sul bus delle tastiere.

Opzioni "A"

P34E(numero uscita 1-8)E
Opzione 1 – Inverti Stato
Opzione 2 – Lampeggiante
Opzione 3 – Singolo Impulso
Opzione 4 – Un solo Ciclo di Allarme
Opzione 5 – Azionabile da Telefono
Opzione 6 – Azionabile da Tastiera con Codice
Opzione 7 – Azionabile da Tastiera con il Tasto <CONTROL>
Opzione 8 – Campanello Impulsivo

Opzione 1 Questa opzione viene utilizzata per invertire lo stato dell'uscita OPEN COLLECTOR (transistor FET) a riposo. In condizioni normali l'uscita è spenta (morsetto 'appeso'), se l'opzione è selezionata in condizioni normali sul morsetto di uscita sarà presente un negativo (0V).

Opzione 2 Se selezionata, l'uscita (quando attivata) avrà un comportamento intermittente a seconda del tempo di impulso programmato all'indirizzo P39E. Non selezionare se l'uscita è controllata manualmente dall'utente o tramite tasto <Control>.

Opzione 3 Se selezionata, l'uscita (quando attivata) produce un solo impulso della durata programmata all'indirizzo P39E.

Opzione 4 Se selezionata, l'uscita si attiva una sola volta a seguito di un allarme per tutto il tempo di inserimento del sistema.

Opzione 5 Se selezionata, l'uscita può essere attivata/disattivata da telefono tramite codice DTMF programmato all'indirizzo P175E12E.

Opzione 6 Se selezionata e se è programmato un codice DTMF all'indirizzo P175E12E, lo stesso codice può essere usato per il controllo delle uscite da tastiera.

Opzione 7 Il tasto <Control> della tastiera può essere usato per attivare/disattivare le uscite che hanno questa opzione selezionata. Per azionare le uscite da tastiera basta premere il tasto <Control> per 2 secondi finchè il LED "Control" si illumina su una tasiera a LED o finchè non compare la scritta "USCITE" su una tastiera LCD. L'operatore può adesso premere i tasti relativi alle uscite che si desidera controllare. Es. Premendo il tasto "1" si attiva/disattiva l'uscita 1, il tasto "2" attiva/disattiva l'uscita 2 etc. Premendo il tasto <ENTER> si esce dalla modalità di controllo.

Opzione 8 Se selezionata, l'uscita verrà attivata da un allarme campanello in maniera intermittente a seconda del tempo programmato all'indirizzo P39E e per la durata programmata all'indirizzo P41E.

Opzioni "B"

P35E(numero uscita 1-8)E
Opzione 1 – Mancanza Rete
Opzione 2 – Guasto Fusibile
Opzione 3 – Batteria Bassa
Opzione 4 – Guasto Linea Telefonica
Opzione 5 – Fallita Supervisione Radio
Opzione 6 – Allarme Inattività Zona
Opzione 7 – Sabotaggio Centrale
Opzione 8 – Guasto Ricevitore

Opzione 1 Se selezionata, l'uscita si attiverà in presenza di un allarme per mancanza rete allo scadere del tempo impostato all'indirizzo P25E6E.

Opzione 2 Se selezionata, l'uscita si attiverà in presenza di un allarme per guasto fusibile.

Opzione 3 Se selezionata, l'uscita si attiverà in presenza di un allarme per batteria bassa.

Opzione 4 Se selezionata, l'uscita si attiverà in presenza di guasto della linea telefonica o per mancanza della stessa.

Opzione 5 Se selezionata, l'uscita si attiverà in presenza di un allarme supervisione radio.

Opzione 6 Se selezionata, l'uscita si attiverà in presenza di una allarme per inattività zona. Un allarme di questo tipo accade quando un rilevatore non è funzionante entro il tempo di inattività impostato.

Opzione 7 Se selezionata, l'uscita si attiverà in presenza di un allarme sabotaggio proveniente dall'ingresso tamper di centrale normalmente usato per la protezione della centrale e/o di dispositivi periferici.

Opzione 8 La centrale può monitorare l'attività del ricevitore per controllare il suo funzionamento. Se selezionata, quando la centrale non riceve nessun segnale entro il tempo impostato all'indirizzo P25E7E, l'uscita verrà attivata da un allarme di questo tipo.

Opzioni "C"

P36E(numero uscita 1-8)E
Opzione 1 – Test di Passaggio Impulsivo
Opzione 2 – Impulso ogni 5 secondi al Disinserimento
Opzione 3 – Impulso per Conferma Inserimento
Opzione 4 – Impulso per Conferma Allarme Zona
Opzione 5 – Non Usata
Opzione 6 – Non Usata
Opzione 7 – Non Usata
Opzione 8 – Non Usata

Opzione 1 Se selezionata e se la centrale è in modalità 'test di passaggio' (P200E6E), l'uscita pulserà ogni volta che la zona viene attivata. La durata dell'impulso è programmata all'indirizzo P39E.

Opzione 2 Se selezionata, l'uscita pulserà ogni 5 secondi quando la centrale viene disinserita. La durata dell'impulso è programmata all'indirizzo P39E.

Opzione 3 Se selezionata, l'uscita pulserà quando la notifica di inserimento viene confermata dall'istituto di vigilanza. La durata dell'impulso è programmata all'indirizzo P39E.

Opzione 4 Se selezionata, l'uscita pulserà quando la notifica di allarme zona viene confermata dall'istituto di vigilanza. La zona deve avere l'opzione 7 abilitata all'indirizzo P124E. La durata dell'impulso è programmata all'indirizzo P39E.

Opzioni "D"

P37E(numero uscita 1-8)E
Opzione 1 – Uscita Modulata Tipo Sirena
Opzione 2 – Durata Allarme/Durata Campanello in Minuti
Opzione 3 – Uscita Silenziosa per 10 secondi
Opzione 4 – Non Usata
Opzione 5 – Non Usata
Opzione 6 – Non Usata
Opzione 7 – Non Usata
Opzione 8 – Uscita Monitorata

Opzione 1 Questa opzione assegna un tono modulato tipo sirena ad un'uscita. L'opzione è applicabile solo alle uscite 1 e 2 e richiede un altoparlante. Le uscite 1 e 2 hanno tonalità differenti quindi l'utente è in grado di distinguerle.

Opzione 2 Se selezionata, i tempi agli indirizzi P40E e P41E verranno espressi in minuti.

Opzione 3 Se selezionata, questa funzione 'tacita' l'uscita per 10 secondi alla pressione di un qualsiasi tasto della tastiera quando, a sistema inserito, è in corso un allarme. Se il sistema non viene disinserito entro 10 secondi per mezzo di un codice valido, l'uscita si attiva nuovamente. Questa funzione è attiva una sola volta per ciclo di inserimento.

Opzione 8 Se selezionata, lo stato di integrità della linea può essere monitorato dalla centrale. Questa funzione è applicabile solo alle uscite 1 e 2.

Ritardo Attivazione Uscita

P38E(numero uscita 1-8)E (0-9999 secondi)

E' il ritardo per l'attivazione di un'uscita a seguito di un allarme. Il valore '0' indica che l'attivazione sarà istantanea. Il ritardo ha effetto anche nel caso di attivazione manuale dell'uscita (se prevista).

Durata Impulso

P39E(numero uscita 1-8)E (0-255)

E' la durata dell'impulso utilizzato per generare segnali intermittenti. La durata dell'impulso è espressa in decimi di secondo. Ad esempio il valore '20' equivale a 2 secondi.

Durata Allarme

P40E(numero uscita 1-8)E (0-9999 secondi)

E' la durata di attivazione dell'uscita. Se l'opzione 2 all'indirizzo P37E è selezionata, questo tempo verrà espresso in minuti.

Durata Campanello

P41E(numero uscita 1-8)E (0-255)

E' la durata di attivazione dell'uscita a seguito di un allarme di una zona campanello. La durata campanello è espressa in decimi di secondo. Ad esempio il valore '20' equivale a 2 secondi. Se l'opzione 2 all'indirizzo P37E è selezionata, questo tempo verrà espresso in minuti.

Inizio Messaggio di Stato per Controllo Remoto

P42E(numero uscita 1-8)E (0-99)

Se la scheda di sintesi vocale è installata in centrale, è possibile chiamare la centrale da un telefono e attivare/disattivare le uscite per mezzo di un codice DTMF di 4 cifre (P175E12E). Il sistema deve poter identificare il messaggio vocale relativo allo stato dell'uscita da comunicare all'utente in risposta al comando da telefono. Inserire pertanto il numero corrispondente al messaggio vocale di attivazione (dettagli a pag. 10).

Rimozione Parametri Uscite

P43E(numero uscita 1-8)E

Se si desidera utilizzare un'uscita per un particolare scopo, si possono rimuovere tutte le opzioni associate all'uscita per mezzo di questa funzione. Per esempio, se si vuole usare l'uscita numero 4 per aprire una porta tramite radiocomando e non si desidera assegnare allarmi all'uscita, premere P43E4E (confermando nuovamente con il tasto <ENTER>) e tutte le impostazioni verranno rimosse. Questa funzione rimuove tutte le opzioni assegnate all'uscita e imposta la durata allarme (P40E) al valore '0'.

Associazione Timers

P44E(numero uscita 1-8)E

Opzione 1 – Timer 1	Opzione 5 – Timer 5
Opzione 2 – Timer 2	Opzione 6 – Timer 6
Opzione 3 – Timer 3	Opzione 7 – Timer 7
Opzione 4 – Timer 4	Opzione 8 – Timer 8

Alcuni degli 8 timer possono essere assegnati alle uscite. Se un timer è assegnato ad un'uscita, questa si attiverà in automatico all'inizio del timer e si disattiverà alla fine del timer. Si dovrebbero rimuovere tutte le opzioni assegnate all'uscita per mezzo della precedente funzione (P43E) prima di assegnare i timer in modo da assicurare che solo questi ultimi controllino l'uscita.

Programmazione Aree

Opzioni "A"

P45E(1 = Area A; 2 = Area B)E
Opzione 1 – <ARM> + Codice per Inserimento Totale
Opzione 2 – <STAY> + Codice per Inserimento Parziale
Opzione 3 – Codice per Inserire
Opzione 4 – <BYPASS> + Codice per Escludere Zone
Opzione 5 – Non Usata
Opzione 6 – Notifica Inserimento alla fine del Tempo di Uscita
Opzione 7 – Inserimento Totale se tutto a riposo (Ready)
Opzione 8 – Inserimento Parziale se tutto a riposo (Ready)

Opzione 1 Se selezionata, l'inserimento totale dell'area avviene digitando in tastiera <ARM><codice utente><ENTER> (a condizione che il codice e il tasto ARM siano abilitati all'inserimento totale delle aree).

Opzione 2 Se selezionata, l'inserimento parziale dell'area avviene digitando in tastiera <STAY><codice utente><ENTER> (a condizione che il codice e il tasto STAY siano abilitati all'inserimento parziale delle aree).

NOTA: se le opzioni 1 e 2 sono abilitate, al codice può essere concesso di inserire/disinserire l'area sia in modalità totale che parziale (P4E).

Opzione 3 Se selezionata, la centrale richiede solo il codice seguito dal tasto <ENTER> per inserire le aree.

NOTA: se l'opzione è selezionata, le opzioni 1 e 2 dovranno essere disabilitate e il codice dovrà essere abilitato al solo inserimento e/o disinserimento totale o parziale (P4E).

Opzione 4 Se selezionata, l'esclusione di zona potrà essere effettuata premendo <BYPASS><codice utente><ENTER><numero zona da escludere><ENTER>. La zona deve essere 'escludibile manualmente' (P122E opzione 7) e il tasto <BYPASS> della tastiera deve essere abilitato (P72E opzione 2).

Opzione 6 Se selezionata, il comunicatore invierà una notifica di inserimento dell'area all'istituto di vigilanza quando termina il tempo di uscita. Se deselezionata, la notifica verrà inoltrata immediatamente.

Opzione 7 Se selezionata, la centrale non consente l'inserimento totale dell'area se una zona di appartenenza non è a riposo. Se non selezionata, il sistema può essere inserito anche se il led READY è spento.

Opzione 8 Se selezionata, la centrale non consente l'inserimento parziale dell'area se una zona di appartenenza non è a riposo. Se non selezionata, il sistema può essere inserito anche se il led READY è spento.

Opzioni "B"

P46E(1 = Area A; 2 = Area B)E
Opzione 1 – Notifica "Allarme Vicino" e "Allarme Verificato"
Opzione 2 – Inserimento alla Fine del Timer
Opzione 3 – Disinserimento all'Inizio del Timer
Opzione 4 – Impulsi per Inserimenti/Disinserimenti da Chiave Elettronica
Opzione 5 – Non Usata
Opzione 6 – Non Usata
Opzione 7 – Inserimento se Tutto a Riposo alla Fine del Tempo di Uscita
Opzione 8 – Non Usata

Opzione 1 - Per ridurre la possibilità di falsi allarmi la centrale può richiedere 2 allarmi provenienti da zone differenti entro un tempo di 45 minuti prima di notificare l'allarme. Se l'opzione è selezionata, la funzione viene applicata a tutte le zone appartenenti all'area. L'allarme proveniente da una singola zona sarà inoltrato all'istituto di vigilanza come "Allarme Vicino". Se nell'arco dei 45 minuti non accadono allarmi, il timer viene azzerato e il ripristino della zona allarmata viene notificato. Se la zona che si è attivata precedentemente risulta in allarme quando terminano i 45 minuti, allora verrà esclusa (e l'esclusione viene notificata) finchè non si effettua il disinserimento dell'area. Un nuovo allarme di zona dopo i 45 minuti verrà notificato tramite comunicatore come "Allarme Vicino". Se avviene un allarme su una zona differente entro 45 minuti dall'allarme vicino precedentemente segnalato, allora una notifica di "Allarme Verificato" sarà inoltrata dal comunicatore. Il formato per questo tipo di notifiche è il Contact ID o Pager. Non selezionare questa opzione se si utilizza il formato Voce/Familiare.

Opzione 2 - Se selezionata e un timer è associato all'area (P68E), allora l' area verrà automaticamente inserita alla fine del timer. Se la centrale non può inserire perché le zone non sono a riposo, allora una notifica verrà inoltrata dal comunicatore all'istituto di vigilanza.

Opzione 3 - Se selezionata e un timer è associato all'area (P68E), allora l' area verrà automaticamente disinserita all'inizio del timer.

Opzione 4 - Se selezionata, sarà possibile avere delle segnalazioni impulsive quando il sistema viene inserito/disinserito da chiave elettronica impostando i parametri relativi al radiocomando agli indirizzi P50E-P53E.

Opzione 7-Se selezionata, la centrale non consente l'inserimento e notifica l'evento tramite comunicatore se una zona risulta in allarme alla fine del tempo di uscita. La zona deve tornare a riposo e il sistema deve essere inserito nuovamente.

Segnalazione Area Inserita

P47E(1 = Area A; 2 = Area B)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Se selezionata, l'uscita è attiva quando l'area è inserita in modalità totale. Il cambiamento di stato avverrà all'inizio del tempo di uscita. Si dovrebbero rimuovere tutte le opzioni assegnate all'uscita per mezzo della funzione all'indirizzo P43E prima di selezionare l'opzione corrispondente in modo da assicurare che solo lo stato dell'area venga segnalato.

Segnalazione Area Inserita Parziale

P48E(1 = Area A; 2 = Area B)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Se selezionata, l'uscita è attiva quando l'area è inserita in modalità parziale. Il cambiamento di stato avverrà all'inizio del tempo di uscita. Si dovrebbero rimuovere tutte le opzioni assegnate all'uscita per mezzo della funzione all'indirizzo P43E prima di selezionare l'opzione corrispondente in modo da assicurare che solo lo stato dell'area venga segnalato.

Segnalazione Area Disinserita

P49E(1 = Area A; 2 = Area B)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Se selezionata, l'uscita è attiva quando l'area è disinserita. Il cambiamento di stato avverrà al disinserimento dell'area. Si dovrebbero rimuovere tutte le opzioni assegnate all'uscita per mezzo della funzione all'indirizzo P43E prima di selezionare l'opzione corrispondente in modo da assicurare che solo lo stato dell'area venga segnalato.

Segnalazioni Impulsive di Inserimento Totale da Radiotasto

P50E(1 = Area A; 2 = Area B)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Quando si effettua un inserimento totale tramite radiocomando, talvolta è necessario avere qualche forma di segnalazione. L'uscita selezionata fornirà due impulsi della durata programmata all'indirizzo P39E.
Anche gli inserimenti totali tramite chiave elettronica possono essere segnalati sulle uscite selezionate se è attiva l'opzione 4 all'indirizzo P46E.

Segnalazioni Impulsive di Inserimento Parziale da Radiotasto

P51E(1 = Area A; 2 = Area B)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Quando si effettua un inserimento parziale tramite radiocomando, talvolta è necessario avere qualche forma di segnalazione. L'uscita selezionata fornirà due impulsi della durata programmata all'indirizzo P39E.
Anche gli inserimenti parziali tramite chiave elettronica possono essere segnalati sulle uscite selezionate se è attiva l'opzione 4 all'indirizzo P46E.

Segnalazioni Impulsive di Disinserimento Totale da Radiotasto

P52E(1 = Area A; 2 = Area B)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Quando si effettua un disinserimento totale tramite radiocomando, talvolta è necessario avere qualche forma di segnalazione. L'uscita selezionata fornirà quattro impulsi della durata programmata all'indirizzo P39E.
Anche i disinserimenti del totale tramite chiave elettronica possono essere segnalati sulle uscite selezionate se è attiva l'opzione 4 all'indirizzo P46E.

Segnalazioni Impulsive di Disinserimento Parziale da Radiotasto

P53E(1 = Area A; 2 = Area B)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Quando si effettua un disinserimento parziale tramite radiocomando, talvolta è necessario avere qualche forma di segnalazione. L'uscita selezionata fornirà quattro impulsi della durata programmata all'indirizzo P39E.
Anche i disinserimenti del parziale tramite chiave elettronica possono essere segnalati sulle uscite selezionate se è attiva l'opzione 4 all'indirizzo P46E.

Singolo Impulso per Inserimento Totale

P54E(1 = Area A; 2 = Area B)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

L'uscita selezionata fornirà un solo impulso della durata programmata all'indirizzo P39E quando l'area viene inserita in modalità totale. Sarà possibile, ad esempio, azionare videoregistratori o dispositivi simili.

Singolo Impulso per Inserimento Parziale

P55E(1 = Area A; 2 = Area B)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

L'uscita selezionata fornirà un solo impulso della durata programmata all'indirizzo P39E quando l'area viene inserita in modalità parziale. Sarà possibile, ad esempio, azionare videoregistratori o dispositivi simili.

Singolo Impulso per Disinserimento Totale

P56E(1 = Area A; 2 = Area B)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

L'uscita selezionata fornirà un solo impulso della durata programmata all'indirizzo P39E quando l'area, precedentemente inserita in modalità totale, viene disinserita. Sarà possibile, ad esempio, azionare videoregistratori o dispositivi simili.

Singolo Impulso per Disinserimento Parziale

P57E(1 = Area A; 2 = Area B)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

L'uscita selezionata fornirà un solo impulso della durata programmata all'indirizzo P39E quando l'area, precedentemente inserita in modalità parziale, viene disinserita. Sarà possibile, ad esempio, azionare videoregistratori o dispositivi simili.

Segnalazioni sulle Tastiere del Tempo di Uscita per Inserimenti Totali

P58E(1 = Area A; 2 = Area B)E

Opzione 1 - Tastiera 1	Opzione 5 - Tastiera 5
Opzione 2 - Tastiera 2	Opzione 6 - Tastiera 6
Opzione 3 - Tastiera 3	Opzione 7 - Tastiera 7
Opzione 4 - Tastiera 4	Opzione 8 - Tastiera 8

La tastiera selezionata emetterà dei beep intermittenti ad indicare il tempo necessario per uscire dai locali quando l'area viene inserita in modalità totale, entro il quale le zone, anche se violate, non attiveranno l'allarme.
E' possibile interrompere la segnalazione acustica premendo sulla tastiera il tasto <ENTER> (sul display verranno visualizzate le zone che saranno inserite).

Segnalazioni sulle Tastiere del Tempo di Uscita per Inserimenti Parziali

P59E(1 = Area A; 2 = Area B)E

Opzione 1 - Tastiera 1	Opzione 5 - Tastiera 5
Opzione 2 - Tastiera 2	Opzione 6 - Tastiera 6
Opzione 3 - Tastiera 3	Opzione 7 - Tastiera 7
Opzione 4 - Tastiera 4	Opzione 8 - Tastiera 8

La tastiera selezionata emetterà dei beep intermittenti ad indicare il tempo necessario per uscire dai locali quando l'area viene inserita in modalità parziale, entro il quale le zone, anche se violate, non attiveranno l'allarme. E' possibile interrompere la segnalazione acustica premendo sulla tastiera il tasto <ENTER> (sul display verranno visualizzate le zone che saranno inserite).

Tempo di Uscita per Inserimenti Totali

P60E(1 = Area A; 2 = Area B)E (0-255 secondi)

Ogni area può avere il proprio tempo di uscita. Quando l'area viene inserita in modalità totale è possibile violare le zone del percorso di uscita per la durata di questo tempo senza provocare allarme.

Tempo di Uscita per Inserimenti Parziali

P61E(1 = Area A; 2 = Area B)E (0-255 secondi)

Ogni area può avere il proprio tempo di uscita. Quando l'area viene inserita in modalità parziale è possibile violare le zone del percorso di uscita per la durata di questo tempo senza provocare allarme.

Codice Cliente

P62E(1 = Area A; 2 = Area B)E (0000-FFFF)

Il codice cliente deve essere di 4 cifre e viene usato dal sistema quando notifica gli eventi all'istituto di vigilanza per identificare la centrale. La tabella seguente mostra come inserire caratteri e funzioni speciali.

TASTI SU TASTIERA LED	INDICAZIONE SU TASTIERA LED	TASTI SU TASTIERA LCD	INDICAZIONE SU TASTIERA LCD (1)	INDICAZIONE SU TASTIERA LCD (2)	CARATTERI SPECIALI CID & 4+2 (3)	FUNZIONI SPECIALI PER I NUMERI DI TELEFONO
"BYPASS"	-	CONTROL & 0	-	DELETE #	DELETE #	DELETE #
"PANIC"	11	CONTROL & 2	B	#	"B"	"#"
"MEMORY"	12	CONTROL & 3	C	*	"C"	"*"
"CONTROL"	13	CONTROL & 4	D	-	"D"	"Pausa 2.5 sec"
"ARM"	14	CONTROL & 5	E	w	"E"	"Attesa 2nd tono di linea"
"STAY"	15	CONTROL & 6	F	=	"F"	"Pausa 5 sec"

(1) Carattere visualizzato su tastiera LCD quando si impostano i codici all'indirizzo P62E.
(2) Carattere visualizzato su tastiera LCD quando si impostano i numeri di telefono all'indirizzo P181E.
(3) Carattere visualizzato quando si impostano i codici CID e 4+2 per gli istituti di vigilanza.

Codice DTMF Controllo Remoto Area

P63E(1 = Area A; 2 = Area B)E

La centrale può essere configurata in modo da consentire inserimenti/disinserimenti a distanza tramite telefono. Quando la centrale risponde alla chiamata entrante emettendo 2 toni differenti, è possibile digitare sulla tastiera del telefono un codice DTMF di 4 cifre (ogni area deve avere il proprio codice DTMF) e ottenere così un messaggio vocale che identifica lo stato attuale dell'area. Premendo il tasto "*" sul telefono si opera un cambiamento di stato dell'area, pertanto, se prima l'area era inserita verrà disinserita e viceversa. Al termine delle operazioni chiudere la chiamata e 15 secondi dopo la centrale sgancia la linea.

Inizio Messaggio di Stato per Controllo Remoto

P64E(1 = Area A; 2 = Area B)E (0-99)

Se la scheda di sintesi vocale è installata in centrale, è possibile chiamare la centrale da un telefono e inserire/disinserire le aree per mezzo di un codice di 4 cifre (P63E). Il sistema deve poter identificare il messaggio vocale relativo allo stato dell'area da comunicare all'utente in risposta al comando da telefono. Inserire pertanto il numero corrispondente al messaggio vocale di inserimento (dettagli a pag. 10).

Segnalazioni sulle Uscite del Tempo di Uscita per Inserimenti Totali

P65E(1 = Area A; 2 = Area B)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

A volte è utile avere una segnalazione del tempo di uscita su un dispositivo udibile nel percorso di uscita. L'uscita selezionata si attiverà in maniera intermittente per tutto il tempo necessario per uscire dai locali quando l'area viene inserita in modalità totale. La durata di ogni impulso è impostata all'indirizzo P39E.

Segnalazioni sulle Uscite del Tempo di Uscita per Inserimenti Parziali

P66E(1 = Area A; 2 = Area B)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

A volte è utile avere una segnalazione del tempo di uscita su un dispositivo udibile nel percorso di uscita. L'uscita selezionata si attiverà in maniera intermittente per tutto il tempo di necessario per uscire dai locali quando l'area viene inserita in modalità parziale. La durata di ogni impulso è impostata all'indirizzo P39E.

Tempo di Negligenza Area

P67E(1 = Area A; 2 = Area B)E (0-99 giorni)

Questo parametro determina il tempo massimo (espresso in giorni) entro il quale l'area deve rilevare almeno un inserimento su una delle sue zone. Trascorso questo tempo senza che la centrale abbia rilevato inserimenti, viene notificato l'evento 'Negligenza Area' tramite comunicatore. Un valore pari a '0' disabilita la funzione.

Inserimenti/Disinserimenti Automatici

P68E(1 = Area A; 2 = Area B)E

Opzione 1 – Timer 1	Opzione 5 – Timer 5
Opzione 2 – Timer 2	Opzione 6 – Timer 6
Opzione 3 – Timer 3	Opzione 7 – Timer 7
Opzione 4 – Timer 4	Opzione 8 – Timer 8

Se le opzioni 2 e 3 sono attive all'indirizzo P46E, allora l'area può essere automaticamente inserita e disinserita da uno o più timers assegnati all'area. Nel caso si associ più di un timer alla stessa area, occorre verificare che essi siano distinti.
Un timer dovrebbe essere tipicamente dalle 08:30 alle 17:00 dal lunedì al venerdì. L'area si inserirà alla fine del timer (17:00) e si disinserirà all'inizio del timer (08:30) in maniera automatica dal lunedì al venerdì.

Programmazione Tastiere

Associazione Aree

P71E(numero tastiera 1-8)E
Opzione 1 - Area “A”
Opzione 2 - Area “B”

Opzione 1 Se selezionata, abilita la tastiera ad operare sull’Area A.
Opzione 2 Se selezionata, abilita la tastiera ad operare sull’Area B.

Opzioni Tasti

P72E(numero tastiera 1-8)E
Opzione 1 – Abilita Tasto <CHIME>
Opzione 2 – Abilita Tasto <BYPASS>
Opzione 3 – Abilita Tasto <PANIC>
Opzione 4 – Tasto <PANIC> Ritardato
Opzione 5 – Abilita Panico 2Tasti
Opzione 6 – Abilita Incendio 2Tasti
Opzione 7 – Abilita Soccorso Medico 2Tasti
Opzione 8 – 3 Beep per Inserimento Parziale

Opzione 1 Questa opzione abilita il tasto <CHIME> della tastiera LCD. Se una zona è programmata come ‘zona campanello’, allora può attivare il buzzer della tastiera e/o le uscite associate per una segnalazione locale. Talvolta è utile disabilitare la modalità campanello senza dover riprogrammare la centrale. Questo può essere fatto per mezzo del tasto <CHIME>. Se il tasto <CHIME> viene premuto per 2 secondi, allora il display mostrerà “Campanello OFF”. In questo modo un allarme zona campanello non attiverà né il buzzer di tastiera né le uscite associate. Se il tasto <CHIME> viene premuto nuovamente, allora il display mostrerà “Campanello ON” e la funzione sarà abilitata.
Opzione 2 Se selezionata, abilita il tasto <BYPASS> della tastiera, normalmente utilizzato per escludere le zone.
Opzione 3 Se selezionata, abilita il tasto <PANIC> della tastiera a LED.
Opzione 4 Se selezionata, il tasto <PANIC> della tastiera a LED deve essere premuto per più di 2 secondi per attivare l’allarme panico.
Opzione 5 Se selezionata, l’allarme panico viene attivato premendo contemporaneamente i tasti <1>&<3> su una tastiera a LED e i tasti <CHIME>&<CONTROL> su una tastiera LCD.
Opzione 6 Se selezionata, l’allarme incendio viene attivato premendo contemporaneamente i tasti <4>&<6> su una tastiera a LED e i tasti <A>&<B> su una tastiera LCD.
Opzione 7 Se selezionata, il soccorso medico viene attivato premendo contemporaneamente i tasti <7>&<9> su una tastiera a LED e i tasti <B>&<CHIME> su una tastiera LCD.
Opzione 8 Se selezionata, verranno segnalati sulla tastiera solo n.3 beep quando l’area è inserita in modalità parziale. Questa funzione è utile per segnalare l’avvenuto inserimento parziale quando l’avviso in tastiera del tempo di uscita all’indirizzo P59E non è abilitato.

Segnalazioni Varie & LED

P73E(numero tastiera 1-8)E
Opzione 1 – Mancanza Rete
Opzione 2 – Guasto Fusibile
Opzione 3 – Batteria Bassa
Opzione 4 – Guasto Linea Telefonica
Opzione 5 – Sabotaggio Centrale
Opzione 6 – Guasto Ricevitore
Opzione 7 – LED spenti quando Inserito
Opzione 8 – Risparmio Energetico

Opzione 1 Se selezionata, il buzzer della tastiera si attiva in caso di mancanza rete. Il buzzer si disattiva al ripristino dell'evento o quando viene premuto il tasto <ENTER>.
Opzione 2 Se selezionata, il buzzer della tastiera si attiva in caso di guasto fusibile. Il buzzer si disattiva al ripristino dell'evento o quando viene premuto il tasto <ENTER>.
Opzione 3 Se selezionata, il buzzer di tastiera si attiva se la tensione della batteria della centrale scende sotto il valore di soglia. Il buzzer si disattiva al ripristino dell'evento o quando viene premuto il tasto <ENTER>.
Opzione 4 Se selezionata, il buzzer di tastiera si attiva in caso di guasto linea telefonica. Il buzzer si disattiva al ripristino dell'evento o quando viene premuto il tasto <ENTER>.
Opzione 5 Se selezionata, il buzzer di tastiera si attiva in caso di sabotaggio della centrale. Il buzzer si disattiva inserendo un codice valido in tastiera.
Opzione 6 Se selezionata, il buzzer di tastiera si attiva in caso di guasto ricevitore. Il buzzer si disattiva al ripristino dell'evento o quando viene premuto il tasto <ENTER>.
Opzione 7 Questa opzione consente di disattivare i led su una tastiera a LED quando la centrale è inserita. I led torneranno attivi quando la centrale viene disinserita.
Opzione 8 Questa opzione consente di disattivare l'illuminazione del display e l'illuminazione dei tasti su una tastiera LCD in caso di mancanza rete.

Associazione Aree al Tasto <ARM>

P74E(numero tastiera 1-8)E
Opzione 1 - Area "A"
Opzione 2 - Area "B"

Opzione 1 Se selezionata, il tasto <ARM> della tastiera è operativo sull'Area A.
Opzione 2 Se selezionata, il tasto <ARM> della tastiera è operativo sull'Area B.

Opzioni Tasto <ARM>

P75E(numero tastiera 1-8)E
Opzione 1 – Inserisce Totale
Opzione 2 – Inserisce Parziale
Opzione 3 – Disinserisce Totale
Opzione 4 – Disinserisce Parziale
Opzione 5 – Effettua Reset Allarmi
Opzione 6 – Inserimento Speciale
Opzione 7 – Disinserisce Totale nel Tempo di Uscita
Opzione 8 – Disinserisce Parziale nel Tempo di Uscita

Opzione 1 Se selezionata, il tasto <ARM> è abilitato ad inserire le aree associate in modalità totale. Se le opzioni 1 e 3 all'indirizzo P45E sono disabilitate, sarà possibile effettuare un inserimento totale mediante il solo tasto <ARM>.
Opzione 2 Se selezionata, il tasto <ARM> è abilitato ad inserire le aree associate in modalità parziale.
Opzione 3 Se selezionata e se le opzioni 1 e 3 all'indirizzo P45E sono disabilitate, allora il tasto <ARM> è abilitato a disinserire il totale delle aree associate.
Opzione 4 Se selezionata, il tasto <ARM> è abilitato a disinserire il parziale delle aree associate.
Opzione 5 Se selezionata, il tasto <ARM> effettua il reset dell'allarme senza dover inserire un codice utente. Per un corretto funzionamento anche l'opzione 3 deve essere selezionata.
Opzione 6 Se selezionata, il tasto <ARM> è abilitato a effettuare un inserimento speciale. Se il sistema è inserito in questo modo, qualsiasi codice utente non autorizzato (con l'opzione 6 all'indirizzo P4E deselezionata) che effettua un disinserimento attiverà il comunicatore che notificherà il disinserimento ai numeri prestabiliti.
Opzione 7 Se selezionata e se le opzioni 1 e 3 all'indirizzo P45E sono disabilitate, allora il tasto <ARM> è abilitato a disinserire il totale delle aree associate solo durante il tempo di uscita. Oltre questo tempo il tasto <ARM> non può essere usato per disinserire il totale.
Opzione 8 Se selezionata, il tasto <ARM> è abilitato a disinserire il parziale delle aree associate solo durante il tempo di uscita. Oltre questo tempo il tasto <ARM> non può essere usato per disinserire il parziale.

Associazione Aree al Tasto <STAY>

P76E(numero tastiera 1-8)E
Opzione 1 - Area “A”
Opzione 2 - Area “B”

Opzione 1 Se selezionata, il tasto <STAY> della tastiera è operativo sull’Area A.
Opzione 2 Se selezionata, il tasto <STAY> della tastiera è operativo sull’Area B.

Opzioni Tasto <Stay>

P77E(numero tastiera 1-8)E
Opzione 1 – Inserisce Totale
Opzione 2 – Inserisce Parziale
Opzione 3 – Disinserisce Totale
Opzione 4 – Disinserisce Parziale
Opzione 5 – Effettua Reset Allarmi
Opzione 6 – Inserimento Speciale
Opzione 7 – Disinserisce Totale nel Tempo di Uscita
Opzione 8 – Disinserisce Parziale nel Tempo di Uscita

Opzione 1 Se selezionata, il tasto <STAY> è abilitato ad inserire le aree associate in modalità totale.
Opzione 2 Se selezionata, il tasto <STAY> è abilitato ad inserire le aree associate in modalità parziale. Se le opzioni 2 e 3 all’indirizzo P45E sono disabilitate, sarà possibile effettuare un inserimento parziale mediante il solo tasto <STAY>.
Opzione 3 Se selezionata, il tasto <STAY> è abilitato a disinserire il totale delle aree associate.
Opzione 4 Se selezionata e se le opzioni 2 e 3 all’indirizzo P45E sono disabilitate, allora il tasto <STAY> è abilitato a disinserire il parziale delle aree associate.
Opzione 5 Se selezionata, il tasto <STAY> effettua il reset dell’allarme senza dover inserire un codice utente. Per un corretto funzionamento anche l’opzione 3 deve essere selezionata.
Opzione 6 Se selezionata, il tasto <STAY> è abilitato a effettuare un inserimento speciale. Se il sistema è inserito in questo modo, qualsiasi codice utente non autorizzato (con l’opzione 6 all’indirizzo P4E deselezionata) che effettua un disinserimento attiverà il comunicatore che notificherà il disinserimento ai numeri prestabiliti.
Opzione 7 Se selezionata, il tasto <STAY> è abilitato a disinserire il totale delle aree associate solo durante il tempo di uscita. Oltre questo tempo il tasto <ARM> non può essere usato per disinserire il totale.
Opzione 8 Se selezionata e se le opzioni 2 e 3 all’indirizzo P45E sono disabilitate, allora il tasto <STAY> è abilitato a disinserire il parziale delle aree associate solo durante il tempo di uscita. Oltre questo tempo il tasto <STAY> non può essere usato per disinserire il parziale.

Associazione Aree al Tasto <A>

P78E(numero tastiera 1-8)E (Solo per tastiere LCD)
Opzione 1 - Area A
Opzione 2 - Area B

Opzione 1 Se selezionata, il tasto <A> della tastiera è operativo sull’Area A.
Opzione 2 Se selezionata, il tasto <A> della tastiera è operativo sull’Area B.

Opzioni Tasto <A>

P79E(numero tastiera 1-8)E (Solo per tastiere LCD)
Opzione 1 – Inserisce Totale
Opzione 2 – Inserisce Parziale
Opzione 3 – Disinserisce Totale
Opzione 4 – Disinserisce Parziale
Opzione 5 – Effettua Reset Allarmi
Opzione 6 – Inserimento Speciale
Opzione 7 – Disinserisce Totale nel Tempo di Uscita
Opzione 8 – Disinserisce Parziale nel Tempo di Uscita

Opzione 1 Se selezionata e se le opzioni 1 e 3 all'indirizzo P45E sono disabilitate, allora il tasto <A> è abilitato ad inserire le aree associate in modalità totale.
Opzione 2 Se selezionata e se le opzioni 2 e 3 all'indirizzo P45E sono disabilitate, allora il tasto <A> è abilitato ad inserire le aree associate in modalità parziale.
Opzione 3 Se selezionata, il tasto <A> è abilitato a disinserire il totale delle aree associate.
Opzione 4 Se selezionata, il tasto <A> è abilitato a disinserire il parziale delle aree associate.
Opzione 5 Se selezionata, il tasto <A> effettua il reset dell'allarme senza dover inserire un codice utente. Per un corretto funzionamento anche l'opzione 3 deve essere selezionata.
Opzione 6 Se selezionata, il tasto <A> è abilitato a effettuare un inserimento speciale. Se il sistema è inserito in questo modo, qualsiasi codice utente non autorizzato (con l'opzione 6 all'indirizzo P4E deselezionata) che effettua un disinserimento attiverà il comunicatore che notificherà il disinserimento ai numeri prestabiliti.
Opzione 7 Se selezionata, il tasto <A> è abilitato a disinserire il totale delle aree associate solo durante il tempo di uscita. Oltre questo tempo il tasto <ARM> non può essere usato per disinserire il totale.
Opzione 8 Se selezionata, il tasto <A> è abilitato a disinserire il parziale delle aree associate solo durante il tempo di uscita. Oltre questo tempo il tasto <ARM> non può essere usato per disinserire il parziale.

Associazione Aree al Tasto <B>

P80E(numero tastiera 1-8)E (Solo per tastiere LCD)
Opzione 1 - Area A
Opzione 2 - Area B

Opzione 1 Se selezionata, il tasto <B> della tastiera è operativo sull'Area A.
Opzione 2 Se selezionata, il tasto <B> della tastiera è operativo sull'Area B.

Opzioni Tasto <B>

P81E(numero tastiera 1-8)E (Solo per tastiere LCD)
Opzione 1 – Inserisce Totale
Opzione 2 – Inserisce Parziale
Opzione 3 – Disinserisce Totale
Opzione 4 – Disinserisce Parziale
Opzione 5 – Effettua Reset Allarmi
Opzione 6 – Inserimento Speciale
Opzione 7 – Disinserisce Totale nel Tempo di Uscita
Opzione 8 – Disinserisce Parziale nel Tempo di Uscita

Opzione 1 Se selezionata e se le opzioni 1 e 3 all'indirizzo P45E sono disabilitate, allora il tasto <B> è abilitato ad inserire le aree associate in modalità totale.
Opzione 2 Se selezionata e se le opzioni 2 e 3 all'indirizzo P45E sono disabilitate, allora il tasto <B> è abilitato ad inserire le aree associate in modalità parziale.
Opzione 3 Se selezionata, il tasto <B> è abilitato a disinserire il totale delle aree associate.
Opzione 4 Se selezionata, il tasto <B> è abilitato a disinserire il parziale delle aree associate.
Opzione 5 Se selezionata, il tasto <B> effettua il reset dell'allarme senza dover inserire un codice utente. Per un corretto funzionamento anche l'opzione 3 deve essere selezionata.
Opzione 6 Se selezionata, il tasto <B> è abilitato a effettuare un inserimento speciale. Se il sistema è inserito in questo modo, qualsiasi codice utente non autorizzato (con l'opzione 6 all'indirizzo P4E deselezionata) che effettua un disinserimento attiverà il comunicatore che notificherà il disinserimento ai numeri prestabiliti.
Opzione 7 Se selezionata, il tasto <B> è abilitato a disinserire il totale delle aree associate solo durante il tempo di uscita. Oltre questo tempo il tasto <ARM> non può essere usato per disinserire il totale.
Opzione 8 Se selezionata, il tasto <B> è abilitato a disinserire il parziale delle aree associate solo durante il tempo di uscita. Oltre questo tempo il tasto <ARM> non può essere usato per disinserire il parziale.

Associazione Uscite

P82E(numero tastiera 1-8)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Una tastiera può essere assegnata a una o a più uscite. Se nessuna uscita è assegnata alla tastiera, allora l'utente non potrà attivare/disattivare nessuna uscita da tastiera usando il proprio codice (anche se abilitato). Abilitare le opzioni per le uscite da assegnare alla tastiera e verificare che l'opzione 6 all'indirizzo P34E sia abilitata per le uscite di interesse.

Associazione Uscite al Tasto <Control>

P83E(numero tastiera 1-8)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Il tasto <CONTROL> della tastiera può essere assegnato ad una o a più uscite. Se nessuna uscita è assegnata al tasto <CONTROL>, allora l'utente non potrà accedere alla modalità di controllo uscite dalla tastiera (premendo il tasto <CONTROL>). Abilitare le opzioni per le uscite da assegnare al tasto <CONTROL> e verificare che l'opzione 7 all'indirizzo P34E sia abilitata per le uscite di interesse.

Segnalazioni sulle Uscite di Allarme Panico 2Tasti

P84E(numero tastiera 1-8)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Selezionare le uscite che dovranno attivarsi a seguito di un allarme panico attivato da tastiera (premendo contemporaneamente i tasti <CHIME>&<CONTROL>).

Segnalazioni sulle Uscite di Allarme Incendio2Tasti

P85E(numero tastiera 1-8)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Selezionare le uscite che dovranno attivarsi a seguito di un allarme incendio attivato da tastiera (premendo contemporaneamente i tasti <A>&<B>).

Segnalazioni sulle Uscite di Soccorso Medico 2Tasti

P86E(numero tastiera 1-8)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Selezionare le uscite che dovranno attivarsi a seguito di un allarme soccorso medico attivato da tastiera (premendo contemporaneamente i tasti <B>&<CHIME>).

Segnalazioni sulle Uscite di Allarme Rapina

P87E(numero tastiera 1-8)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Selezionare le uscite che dovranno attivarsi a seguito di un allarme rapina. Un allarme rapina è generato quando si immette la cifra antirapina prima del codice personale per disinserire il sistema sotto minaccia.

Segnalazioni sulle Uscite di Sabotaggio Tastiera

P88E(numero tastiera 1-8)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Selezionare le uscite che dovranno attivarsi a seguito di un allarme sabotaggio tastiera (attivazione tamper posteriore).

Segnalazioni sulle Uscite di Sabotaggio Codice

P89E(numero tastiera 1-8)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Selezionare le uscite che dovranno attivarsi a seguito di un allarme sabotaggio codice. Il sistema è in grado di segnalare se qualcuno tenta di disinserire l'allarme provando svariate combinazioni di codici. Se l'opzione 7 all'indirizzo P25E11E è selezionata, il sistema segnalerà il tentativo di sabotaggio del codice dopo 10 tentativi e la tastiera rimarrà bloccata per 90sec. Se l'opzione 7 all'indirizzo P25E11E non è selezionata, il sistema segnalerà il tentativo di sabotaggio del codice dopo 4 tentativi, ma la tastiera non rimarrà bloccata. Il reset di un allarme di questo tipo avviene inserendo un codice valido.

Segnalazioni sulle Tastiere di Allarme Panico 2Tasti

P90E(numero tastiera 1-8)E

Opzione 1 - Tastiera 1	Opzione 5 - Tastiera 5
Opzione 2 - Tastiera 2	Opzione 6 - Tastiera 6
Opzione 3 - Tastiera 3	Opzione 7 - Tastiera 7
Opzione 4 - Tastiera 4	Opzione 8 - Tastiera 8

Il buzzer della tastiera selezionata si attiverà a seguito di un allarme panico attivato da tastiera (premendo contemporaneamente i tasti <CHIME>&<CONTROL>).

Segnalazioni sulle Tastiere di Allarme Incendio 2Tasti

P91E(numero tastiera 1-8)E

Opzione 1 - Tastiera 1	Opzione 5 - Tastiera 5
Opzione 2 - Tastiera 2	Opzione 6 - Tastiera 6
Opzione 3 - Tastiera 3	Opzione 7 - Tastiera 7
Opzione 4 - Tastiera 4	Opzione 8 - Tastiera 8

Il buzzer della tastiera selezionata si attiverà a seguito di un allarme incendio attivato da tastiera (premendo contemporaneamente i tasti <A>&<B>).

Segnalazioni sulle Tastiere di Soccorso Medico 2Tasti

P92E(numero tastiera 1-8)E

Opzione 1 - Tastiera 1	Opzione 5 - Tastiera 5
Opzione 2 - Tastiera 2	Opzione 6 - Tastiera 6
Opzione 3 - Tastiera 3	Opzione 7 - Tastiera 7
Opzione 4 - Tastiera 4	Opzione 8 - Tastiera 8

Il buzzer della tastiera selezionata si attiverà a seguito di un allarme soccorso medico attivato da tastiera (premendo contemporaneamente i tasti <B>&<CHIME>).

Segnalazioni sulle Tastiere di Sabotaggio Tastiera o Codice

P93E(numero tastiera 1-8)E

Opzione 1 - Tastiera 1	Opzione 5 - Tastiera 5
Opzione 2 - Tastiera 2	Opzione 6 - Tastiera 6
Opzione 3 - Tastiera 3	Opzione 7 - Tastiera 7
Opzione 4 - Tastiera 4	Opzione 8 - Tastiera 8

Il buzzer della tastiera selezionata si attiverà a seguito di un allarme sabotaggio tastiera (attivazione tamper posteriore) o a seguito di un tentativo di sabotaggio del codice.

Durata Campanello

P94E(numero tastiera 1-8)E (0-255)

E' la durata di attivazione del buzzer di tastiera a seguito di un allarme proveniente da una zona campanello. Questo tempo è espresso in decimi di secondo (ad esempio il valore '20' equivale a 2 secondi). Un valore pari a '0' disabilita la segnalazione.

Indirizzamento Inseritore per Chiave

P99E(indirizzo da assegnare 1-8)E

Ad ogni dispositivo collegato sul bus delle tastiere bisogna assegnare un indirizzo da 1 a 8. E' possibile collegare massimo 8 dispositivi su bus, siano essi tastiere e/o inseritori per chiave, e ognuno deve avere un diverso indirizzo per evitare malfunzionamenti dovuti ai conflitti di indirizzi.

La procedura di indirizzamento delle tastiere è descritta di seguito:

Accedere alla modalità di programmazione locale dalla tastiera che si desidera indirizzare tenendo premuto il tasto <CONTROL> seguito entro 2 secondi dal tasto <ARM> e digitare <PROG><996><ENTER><indirizzo tastiera><ENTER>.

NOTA: di default, tutte le tastiere sono configurate con l'indirizzo n.1.

La procedura di indirizzamento degli inseritori per chiave elettronica è descritta di seguito:

-Accedere alla modalità installatore e digitare in sequenza: <PROG><99><ENTER><indirizzo da assegnare all'inseritore><ENTER>.
Es. P99E4E per assegnare all'inseritore l'indirizzo 4.

-A questo punto premere nuovamente il tasto <ENTER> per avviare la fase di apprendimento. Si attiverà un beep intermittente ad indicare che la centrale è in fase di apprendimento.

-Inserire ed estrarre 5 volte una chiave elettronica entro 10 secondi.

-Dopo che l'indirizzo è stato acquisito, tre beep confermeranno l'avvenuta acquisizione. Sul display verrà visualizzato il numero dell'inseritore programmato.

Per assegnare un differente indirizzo ad un altro inseritore ripetere le stesse operazioni ma inserendo un diverso indirizzo (ad esempio P99E5E per assegnare l'indirizzo 5).
Ripetere queste operazioni per tutti gli inseritori dell'impianto, al termine delle quali sarà possibile assegnare le opzioni specifiche per i singoli inseritori riconosciuti dal sistema come 'tastiere'.

NOTA: in modalità installatore i led degli inseritori lampeggiano per un numero di volte corrispondente all'indirizzo a loro assegnato.

Programmazione Interruttori a Chiave

L'ingresso Tamper può assumere la funzione di 2 chiavi meccaniche di comando Inserimento/Disinserimento Aree. Normalmente l'ingresso tamper usa una resistenza di fine linea da 2k2. La chiave meccanica 1 è collegata in parallelo alla resistenza da 4k7 mentre la chiave meccanica 2 è collegata in parallelo alla resistenza da 8k2. Se l'ingresso tamper viene cortocircuitato o la linea del tamper viene interrotta un allarme sabotaggio viene segnalato.

Associazione Aree

P111E(1 = Chiave 1; 2 = Chiave 2)E
Opzione 1 - Area A
Opzione 2 - Area B

Opzione 1 Se selezionata, l'interruttore a chiave è operativo sull'Area A.
Opzione 2 Se selezionata, l'interruttore a chiave è operativo sull'Area B.

Opzioni

P112E(1 = Chiave 1; 2 = Chiave 2)E
Opzione 1 – Inserisce Totale
Opzione 2 – Inserisce Parziale
Opzione 3 – Disinserisce Totale
Opzione 4 – Disinserisce Parziale
Opzione 5 – Disinserisce solo se Inserito e in Allarme
Opzione 6 – Inserimento Speciale
Opzione 7 – Contatto NA
Opzione 8 – Funzionamento Monostabile

Opzione 1 Se selezionata, l'interruttore a chiave è abilitato a inserire il totale delle Aree assegnate.
Opzione 2 Se selezionata, l'interruttore a chiave è abilitato a inserire il parziale delle Aree assegnate.
Opzione 3 Se selezionata, l'interruttore a chiave è abilitato a disinserire il totale delle Aree assegnate.
Opzione 4 Se selezionata, l'interruttore a chiave è abilitato a disinserire il parziale delle Aree assegnate.
Opzione 5 Se selezionata, l'interruttore a chiave è abilitato a inserire tutte le Aree assegnate, ma può solo disinserire se la centrale è inserita e nella condizione di allarme.
Opzione 6 Se selezionata, l'interruttore potrà effettuare un inserimento speciale. Se il sistema è inserito in questo modo e un'interruttore a chiave con questa opzione deselezionata disinserisce l'allarme (vale anche per un codice con l'opzione 6 all'indirizzo P4E disattiva), allora la notifica di disinserimento verrà inoltrata dal comunicatore ai numeri prestabiliti.
Opzione 7 Se selezionata, abilita il funzionamento dell'interruttore a chiave di tipo NA. Ciò vuol dire che il contatto è normalmente aperto e si chiude su attivazione.
Opzione 8 Se selezionata, abilita il funzionamento monostabile (tipo pulsante). Questo significa che l'area cambia il suo stato ogni volta che il pulsante viene premuto e quindi rilasciato (se inserita viene disinserita o viceversa).
Se non selezionata, abilita il funzionamento bistabile (tipo interruttore). Questo significa che l'area cambia il suo stato ogni volta che l'interruttore viene azionato.

Programmazione Zone

Associazione Aree

P121E(numero zona 1-16)E
Opzione 1 - Area A
Opzione 2 - Area B

Opzione 1 Se selezionata, la zona viene assegnata all'Area A. Se la zona viene assegnata ad entrambe le aree, sarà operativa solo quando entrambe le Aree sono inserite.
Opzione 2 Se selezionata, la zona viene assegnata all'Area B. Se la zona viene assegnata ad entrambe le aree, sarà operativa solo quando entrambe le Aree sono inserite.

Opzioni "A"

P122E(numero zona 1-16)E
Opzione 1 – Ingresso Attivo
Opzione 2 – Ingresso Normalmente Aperto (NA)
Opzione 3 – Non Usata
Opzione 4 – Non Usata
Opzione 5 – Zona Radio
Opzione 6 – Parzializzabile
Opzione 7 – Escludibile Manualmente
Opzione 8 – Autoescludibile

Opzione 1 Se selezionata, l'ingresso sarà monitorato dalla centrale. La centrale può monitorare fino a 16 zone ma di default è configurata come una 8 zone con questa opzione deselezionata per le zone 9-16.
Opzione 2 Se selezionata, si assume che il contatto d'allarme sia normalmente aperto. L'ingresso può assumere questa condizione solo quando è installata una resistenza in parallelo al contatto del sensore (vedere le possibili configurazioni dell'ingresso all'indirizzo P125E).
Opzione 5 Se selezionata, la zona sarà utilizzata da un sensore radio della serie FreeWave pertanto l'ingresso non potrà essere utilizzato da una linea filare. Il protocollo di comunicazione deve essere impostato all'indirizzo P127E.
Opzione 6 Se selezionata, la zona verrà inclusa quando l'area di appartenenza viene inserita in modalità parziale.
Opzione 7 Se selezionata, la zona può essere esclusa manualmente con il tasto <BYPASS>. Una zona così esclusa, dopo un inserimento e un successivo disinserimento verrà automaticamente reinclusa. Se la zona è una 24 h (P123E opzioni 3,4&5), rimarrà sempre esclusa finchè non verrà nuovamente inclusa con il tasto <BYPASS>. L'esclusione può essere effettuata solo a sistema disinserito.
Opzione 8 Se selezionata, la zona verrà esclusa automaticamente dal sistema se, in fase di inserimento e al termine del tempo di uscita, risulterà in allarme. Se però a sistema inserito la zona torna a riposo, allora verrà automaticamente reinclusa dal sistema. Una zona autoesclusa verrà comunque reinclusa al successivo disinserimento dell'allarme.

Opzioni "B"

P123E(numero zona 1-16)E
Opzione 1 – Zona Percorso
Opzione 2 – Doppio Impulso
Opzione 3 – 24 h
Opzione 4 – 24 h Auto-Reset
Opzione 5 – 24 h Incendio
Opzione 6 – Non Usata
Opzione 7 – Zona Campanello
Opzione 8 – Zona Campanello Permanente

Opzione 1 Se selezionata, la zona diventa una zona percorso. Tutte le zone che bisogna attraversare (nel tempo d'entrata) per arrivare alla tastiera ed effettuare il disinserimento dovrebbero essere di questo tipo. Una zona percorso non genererà allarme se violata durante il tempo d'entrata attivato dalla prima zona ritardata della stessa area. La zona programmata con questo parametro genera immediatamente un allarme se viene violata prima di tutte le altre.

Opzione 2 Se selezionata, la zona con questo attributo causerà un allarme solo se viene violata 2 volte entro il tempo programmato all'indirizzo P25E5E.
Se due zone 'doppio impulso' generano un allarme ciascuna entro il tempo programmato, allora sarà l'ultima zona a generare allarme. Se una zona permane in allarme fino alla fine del tempo impostato, causerà comunque un allarme.

Opzione 3 Se selezionata, la zona è sempre pronta ad attivare l'allarme sia a sistema inserito che disinserito. La sua violazione genererà un allarme immediato o ritardato (se alla zona è assegnato un ritardo all'indirizzo P144E). Per effettuare il reset dell'allarme occorre un codice valido.

Opzione 4 Se selezionata, una zona di questo tipo si comporterà come una zona 24 h ma l'allarme di zona si ripristinerà quando la zona torna a riposo.

Opzione 5 Se selezionata, una zona di questo tipo si comporterà come una zona 24 h ma la segnalazione sulle uscite e tramite comunicatore sarà differenziata per tipo.

Opzione 7 Se selezionata, una zona di questo tipo, se violata quando il sistema è disinserito, attiverà il buzzer di tastiera o le uscite associate per il tempo impostato agli indirizzi P41E e P94E.

Opzione 8 Se selezionata, questa zona si comporterà come una zona campanello anche quando il sistema è inserito.

Opzioni "C"

P124E(numero zona 1-16)E
Opzione 1 – Ignora Stato Zona in Inserimento
Opzione 2 – Notifica Allarmi Multipli
Opzione 3 – Zona Monitorata per Inattività
Opzione 4 – Test Allarmi
Opzione 5 – Rapporto Cliente Area B
Opzione 6 – Nessuna Notifica per Allarmi 24 h
Opzione 7 – Impulso sulle Uscite per Conferma Allarme Zona
Opzione 8 – Ultima Zona del Percorso di Uscita

Opzione 1 Se selezionata e le opzioni 7 e 8 sono abilitate all'indirizzo P45E, l'inserimento della centrale potrà avvenire anche se la zona risulta in condizione di allarme. Se non selezionata, l'inserimento viene rifiutato dal sistema finchè la zona è in condizione di allarme.

Opzione 2 Se selezionata, il comunicatore notificherà l'allarme ogni volta che la zona viene attivata. Se non selezionata, verrà inoltrato sulla linea telefonica solo il primo allarme.

Opzione 3 Se selezionata, la zona sarà monitorata quando il sistema è disinserito. Se la centrale non rileva almeno una violazione sulla zona entro il tempo di inattività impostato all'indirizzo P163E, viene generato un allarme inattività. Se l'area (contenente la zona) viene inserita, il timer si arresta per riprendere nuovamente quando l'area viene disinserita. Ad ogni attivazione di zona il timer viene azzerato.

Opzione 4 Se selezionata, l'allarme di zona non verrà segnalato sulle uscite e tramite comunicatore. Questa funzione è utile quando si hanno dei dubbi sul buon funzionamento di un sensore e si vuole comunque monitorare il funzionamento del sensore (anche a sistema inserito). L'evento viene comunque registrato in memoria. Il test permane finchè questa opzione è selezionata.

Opzione 5 Quando una zona appartenente sia sia all'area A che all'Area B va in allarme, la notifica di allarme viene trasmesso (per impostazione di fabbrica) come cliente area A (vedere P62E). Se si desidera che la notifica di allarme venga trasmessa come cliente area B, questa opzione deve essere selezionata.

Opzione 6 Se selezionata e la zona è una 24 h, quando avviene un allarme, questo non sarà notificato dal comunicatore all'istituto di vigilanza.

Opzione 7 Se selezionata, le uscite con l'opzione 4 abilitata all'indirizzo P36E pulseranno quando la notifica di allarme zona viene confermata dall'istituto di vigilanza.

Opzione 8 Se selezionata, quando la zona violata nel tempo di uscita torna a riposo, la centrale cancella il tempo rimanente e l'inserimento avviene in soli 3 secondi. Se la zona si attiva quando l'area è inserita, l'allarme sarà istantaneo o ritardato (se alla zona è assegnato un ritardo all'indirizzo P144E).

Configurazione Ingressi-Zona

P125E(numero zona 1-8)E
Ogni ingresso può avere una delle seguenti configurazioni:

Valore '0' – NC
Valore '1' – Bilanciato 1k
Valore '2' – Bilanciato 1k5
Valore '3' – Bilanciato 2k2
Valore '4' – Bilanciato 3k3
Valore '5' – Bilanciato 3k9
Valore '6' – Bilanciato 4k7
Valore '7' – Bilanciato 5k6
Valore '8' – Bilanciato 6k8
Valore '9' – Bilanciato 10k
Valore '10' – Bilanciato 12k
Valore '11' – Bilanciato 22k
Valore '12' – Doppio Bilanciamento (2k2 e 4k7)
Valore '13' – Doppio Bilanciamento (3k3 e 6k8)
Valore '14' – Zona Doppia con Fine Linea (2k2)
Valore '15' – Zona Doppia senza Fine Linea

Sensibilità Zona

La sensibilità delle zone indica quanto velocemente l'ingresso risponde a seguito di un'attivazione di zona. Le prime 8 impostazioni abilitano l'ingresso a rispondere molto velocemente quindi sono usate per sensori a vibrazione. Le impostazioni 1-8 definiscono la sensibilità di vibrazione e possono essere applicate solo alle zone 1-8. La configurazione dell'ingresso deve essere tipo '3' (bilanciato 2k2) all'indirizzo P125E. Le zone doppie non sono disponibili per queste applicazioni.
Le impostazioni 9-26 vanno da 200 ms a 1.05 sec. Se la zona è doppia, entrambe le zone sull'ingresso avranno lo stesso tempo di risposta.

P126E(numero zona 1-8)E
Impostazione 1 - Alta sensibilità di vibrazione
Impostazione 2 - Media sensibilità di vibrazione
Impostazione 3 - Media sensibilità di vibrazione
Impostazione 4 - Media sensibilità di vibrazione
Impostazione 5 - Media sensibilità di vibrazione
Impostazione 6 - Media sensibilità di vibrazione
Impostazione 7 - Media sensibilità di vibrazione
Impostazione 8 - Bassa sensibilità di vibrazione

Impostazione 9 - 200 ms	Impostazione 18 - 650 ms
Impostazione 10 - 250 ms	Impostazione 19 - 700 ms
Impostazione 11 - 300 ms	Impostazione 20 - 750 ms
Impostazione 12 - 350 ms	Impostazione 21 - 800 ms
Impostazione 13 - 400 ms	Impostazione 22 - 850 ms
Impostazione 14 - 450 ms	Impostazione 23 - 900 ms
Impostazione 15 - 500 ms	Impostazione 24 - 950 ms
Impostazione 16 - 550 ms	Impostazione 25 - 1000 ms
Impostazione 17 - 600 ms	Impostazione 26 - 1050 ms

Protocollo Radio

P127E(numero zona 1-16)E
Tramite questo indirizzo è possibile stabilire il protocollo usato per ogni ingresso radio.
Valore '3' - Freelink supervisionato
Valore '4' - Freelink non supervisionato

Valore '3' Se si imposta il valore '3', la centrale riconoscerà l'allarme, il sabotaggio e il segnale di batteria bassa del sensore FreeWave. Il segnale di supervisione viene controllato dal sistema tramite il timer di supervisione (P25E4E). Il timer di supervisione viene azzerato ogni volta che il segnale di supervisione del sensore viene ricevuto dal sistema. Un allarme supervisione viene generato se nessun segnale perviene alla centrale entro il timer di supervisione impostato.

Valore '4' Se si imposta il valore '4', la centrale riconoscerà l'allarme, il sabotaggio e il segnale di batteria bassa del sensore FreeWave, ma il segnale di supervisione verrà ignorato dal sistema.

Segnalazioni sulle Uscite di Allarmi in Inserimento Totale

P128E(numero zona 1-16)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Quando un'area è inserita in modalità totale e una zona appartenente all'area viene violata, allora le uscite selezionate si attiveranno segnalando l'allarme di zona.

Segnalazioni sulle Uscite di Allarmi in Inserimento Parziale

P129E(numero zona 1-16)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Quando un'area è inserita in modalità parziale e una zona appartenente all'area viene violata, allora le uscite selezionate si attiveranno segnalando l'allarme di zona.

NOTA: solamente le zone che hanno l'opzione 6 abilitata all'indirizzo P122E vengono incluse quando l'area di appartenenza viene inserita in modalità parziale.

Segnalazioni sulle Uscite di Allarmi Zona 24 h

P130E(numero zona 1-16)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Se una zona è programmata come una 24 h e viene attivata, allora le uscite selezionate si attiveranno segnalando l'allarme di zona. Se la zona è una 24 h 'standard' (P123E opzione 3) allora l'uscita si attiva per il tempo di allarme impostato. Se la zona è una 24 h auto-reset (P123E opzione 4) allora l'uscita si attiva per il tempo di allarme impostato ma può disattivarsi quando la zona torna a riposo. Una zona 24 h incendio (P123E opzione 5) attiva l'uscita in maniera intermittente (P39E).

Segnalazioni sulle Uscite di Allarmi Zona Campanello

P131E(numero zona 1-16)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Se una zona è programmata come una zona campanello (P123E opzione7) e viene attivata, allora le uscite selezionate si attiveranno segnalando l'allarme di zona. La durata di attivazione delle uscite sarà pari alla durata campanello programmata all'indirizzo P41E. La zona deve tornare a riposo prima di poter attivare nuovamente le uscite associate.

Segnalazioni sulle Uscite di Sabotaggi Zona

P132E(numero zona 1-16)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Se selezionata, l'uscita si attiverà in presenza di un allarme sabotaggio zona (attivazione tamper). Per gli ingressi filari occorrerà impostare il doppio bilanciamento o la zona doppia all'indirizzo P125E, mentre per le zone radio è sufficiente abilitare l'opzione 5 all'indirizzo P122E.

Segnalazioni sulle Tastiere di Allarmi in Inserimento Totale

P134E(numero zona 1-16)E

Opzione 1 - Tastiera 1	Opzione 5 - Tastiera 5
Opzione 2 - Tastiera 2	Opzione 6 - Tastiera 6
Opzione 3 - Tastiera 3	Opzione 7 - Tastiera 7
Opzione 4 - Tastiera 4	Opzione 8 - Tastiera 8

Quando un'area è inserita in modalità totale e una zona appartenente all'area viene violata, allora il buzzer delle uscite selezionate si attiverà segnalando l'allarme di zona.

Segnalazioni sulle Tastiere di Allarmi in Inserimento Parziale

P135E(numero zona 1-16)E

Opzione 1 - Tastiera 1	Opzione 5 - Tastiera 5
Opzione 2 - Tastiera 2	Opzione 6 - Tastiera 6
Opzione 3 - Tastiera 3	Opzione 7 - Tastiera 7
Opzione 4 - Tastiera 4	Opzione 8 - Tastiera 8

Quando un'area è inserita in modalità parziale e una zona appartenente all'area viene violata, allora il buzzer delle tastiere selezionate si attiverà segnalando l'allarme di zona.

Segnalazioni sulle Tastiere di Allarmi Zona 24 h

P136E(numero zona 1-16)E

Opzione 1 - Tastiera 1	Opzione 5 - Tastiera 5
Opzione 2 - Tastiera 2	Opzione 6 - Tastiera 6
Opzione 3 - Tastiera 3	Opzione 7 - Tastiera 7
Opzione 4 - Tastiera 4	Opzione 8 - Tastiera 8

Se una zona è programmata come una 24 h e viene attivata, allora il buzzer delle tastiere selezionate si attiverà segnalando l'allarme di zona. Se la zona è una 24 h 'standard' (P123E opzione 3) o una 24 h incendio (P123E opzione 5) allora il buzzer della tastiera si attiva finchè l'utente non effettua il reset dell'allarme. Se la zona è una 24 ore autoreset (P123E opzione 4) allora il buzzer si disattiva quando la zona torna a riposo.

Segnalazioni sulle Tastiere di Allarmi Zona Campanello

P137E(numero zona 1-16)E

Opzione 1 - Tastiera 1	Opzione 5 - Tastiera 5
Opzione 2 - Tastiera 2	Opzione 6 - Tastiera 6
Opzione 3 - Tastiera 3	Opzione 7 - Tastiera 7
Opzione 4 - Tastiera 4	Opzione 8 - Tastiera 8

Se una zona è programmata come una zona campanello (P123E opzione7) e viene attivata, allora il buzzer delle tastiere selezionate si attiverà segnalando l'allarme di zona. La durata di attivazione del buzzer delle tastiere viene programmata all'indirizzo P94E.
La funzione campanello può anche essere disabilitata localmente su ogni tastiera se non desiderata per mezzo del tasto <CHIME>.

Segnalazioni sulle Tastiere di Sabotaggio Zona

P139E(numero zona 1-16)E

Opzione 1 - Tastiera 1	Opzione 5 - Tastiera 5
Opzione 2 - Tastiera 2	Opzione 6 - Tastiera 6
Opzione 3 - Tastiera 3	Opzione 7 - Tastiera 7
Opzione 4 - Tastiera 4	Opzione 8 - Tastiera 8

Se selezionata, il buzzer della tastiera si attiverà in presenza di un allarme sabotaggio zona (attivazione tamper). Per gli ingressi filari occorrerà impostare il doppio bilanciamento o la zona doppia all'indirizzo P125E, mentre per le zone radio è sufficiente abilitare l'opzione 5 all'indirizzo P122E.

Segnalazioni sulle Tastiere di Fallita Supervisione Radio

P140E(numero zona 1-16)E

Opzione 1 - Tastiera 1	Opzione 5 - Tastiera 5
Opzione 2 - Tastiera 2	Opzione 6 - Tastiera 6
Opzione 3 - Tastiera 3	Opzione 7 - Tastiera 7
Opzione 4 - Tastiera 4	Opzione 8 - Tastiera 8

Se la zona è una zona radio (P122E opzione 5) e se il protocollo impostato è il Freelink supervisionato (P127E valore 3), allora il buzzer delle tastiere selezionate si attiva in presenza di un allarme per mancata supervisione.

Segnalazioni sulle Tastiere di Inattività Zona

P141E(numero zona 1-16)E

Opzione 1 - Tastiera 1	Opzione 5 - Tastiera 5
Opzione 2 - Tastiera 2	Opzione 6 - Tastiera 6
Opzione 3 - Tastiera 3	Opzione 7 - Tastiera 7
Opzione 4 - Tastiera 4	Opzione 8 - Tastiera 8

Se la zona è monitorata per inattività (P124E opzione 3) e non è operativa entro il tempo impostato all'indirizzo P163E, allora il buzzer delle tastiere selezionate si attiva in presenza di un allarme inattività zona.

Segnalazioni sulle Tastiere del Tempo di Entrata in Inserimento Totale

P142E(numero zona 1-16)E

Opzione 1 - Tastiera 1	Opzione 5 - Tastiera 5
Opzione 2 - Tastiera 2	Opzione 6 - Tastiera 6
Opzione 3 - Tastiera 3	Opzione 7 - Tastiera 7
Opzione 4 - Tastiera 4	Opzione 8 - Tastiera 8

Se il sistema è inserito in modalità totale e una zona ritardata viene violata, allora il buzzer delle tastiere selezionate si attiverà segnalando con dei beep intermittenti il tempo a disposizione per disinserire l'allarme.

Segnalazioni sulle Tastiere del Tempo di Entrata in Inserimento Parziale

P143E(numero zona 1-16)E

Opzione 1 - Tastiera 1	Opzione 5 - Tastiera 5
Opzione 2 - Tastiera 2	Opzione 6 - Tastiera 6
Opzione 3 - Tastiera 3	Opzione 7 - Tastiera 7
Opzione 4 - Tastiera 4	Opzione 8 - Tastiera 8

Se il sistema è inserito in modalità parziale e una zona ritardata viene violata, allora il buzzer delle tastiere selezionate si attiverà segnalando con dei beep intermittenti il tempo a disposizione per disinserire l'allarme.

Tempo d'Entrata in Inserimento Totale

P144E(numero zona 1-16)E (0-9999 secondi)

Ogni zona può avere il proprio tempo d'entrata quando il sistema è inserito in modalità totale. Se il tempo di entrata è impostato a "0" la zona causerà un allarme istantaneo.

Tempo d'Entrata in Inserimento Parziale

P145E(numero zona 1-16)E (0-9999 secondi)

Ogni zona può avere il proprio tempo d'entrata quando il sistema è inserito in modalità parziale. Se il tempo di entrata è impostato a "0" la zona causerà un allarme istantaneo.

Numero Attivazioni Zona

P146E(numero zona 1-16)E (0-15 attivazioni)

E' possibile impostare per ogni zona il numero massimo di attivazioni per ogni ciclo di inserimento oltre il quale la zona non causerà allarme. Un valore pari a '0' disabilita la funzione (allarmi illimitati).

Codice Contact ID Allarme Zona

P157E(numero zona 1-16)E

Normalmente un allarme di zona viene notificato all'istituto di vigilanza come un "allarme furto" con codice "130". Questa funzione permette di impostare un codice diverso se si desidera identificare l'evento specifico di allarme.

Codice Contact ID Allarme Zona 'Vicino'

P158E(numero zona 1-16)E

Se la zona è programmata per notificare allarmi zona vicini e verificati, il sistema usa per "Allarme Vicino" il codice di default "138" quando la zona viene attivata la prima volta. Non dovrebbero esserci particolari ragioni per cambiare questo codice ma per particolari applicazioni può essere modificato tramite questo indirizzo.

Codice Contact ID Allarme Zona 'Verificato'

P159E(numero zona 1-16)E

Se la zona è programmata per notificare allarmi zona vicini e verificati, il sistema usa per "Allarme Verificato" il codice di default "139" quando una seconda zona si attiva entro 60 minuti dall'attivazione della zona che ha generato l'allarme vicino. Non dovrebbero esserci particolari ragioni per cambiare questo codice ma per speciali applicazioni può essere modificato tramite questo indirizzo.

Numero Messaggio Vocale Allarme Zona

P160E(numero zona 1-16)E (0-99)

Se la scheda di sintesi vocale è installata in centrale ed è impostato il formato 'Voce' per le chiamate di allarme, ad ogni zona è possibile associare il proprio messaggio vocale per la segnalazione dell'allarme. Se è impostato il valore "0", il comunicatore non notificherà l'allarme. Se l'opzione 1 all'indirizzo P46E è selezionata, la centrale non notificherà allarmi in questo formato.

Segnalazioni sulle Uscite del Tempo di Entrata in Inserimento Totale

P161E(numero zona 1-16)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Se il sistema è inserito in modalità totale e una zona ritardata viene violata, allora le uscite selezionate possono segnalare localmente il tempo a disposizione per disinserire l'allarme.

Segnalazioni sulle Uscite del Tempo di Entrata in Inserimento Parziale

P162E(numero zona 1-16)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Se il sistema è inserito in modalità parziale e una zona ritardata viene violata, allora le uscite selezionate possono segnalare localmente il tempo a disposizione per disinserire l'allarme.

Tempo Inattività Zona

P163E(numero zona 1-16)E (0-9999 minuti)

Se la zona è monitorata per inattività (P124E3E) e non è operativa entro questo tempo, allora può causare un allarme inattività. La centrale controllerà l'attività della zona solamente quando l'area di appartenenza è disinserita. Il timer viene interrotto quando l'area associata alla zona viene inserita e riprende dal valore salvato quando si disinserisce il sistema. Il timer viene azzerato ogni volta che la zona viene attivata a sistema disinserito.

Acquisizione Codici Radio

P164E(numero zona 1-16)E

Il codice ID di un sensore radio deve essere memorizzato in centrale.
Per acquisire un codice radio bisogna collegare il ricevitore sul bus delle tastiere. In modalità installatore selezionare l'indirizzo P164E seguito dal numero della zona che si desidera memorizzare. Confermare nuovamente con il tasto <ENTER>, la tastiera emetterà dei beep ad indicare l'inizio della procedura di acquisizione e il led sul ricevitore inizierà a lampeggiare. Azionare a questo punto il rilevatore radio per la trasmissione del codice. Una volta che il codice è stato ricevuto e salvato, il led sul ricevitore smette di lampeggiare e la tastiera interrompe i beep.
Per acquisire un nuovo codice radio, la centrale controlla le possibili locazioni di memoria prima di salvare il codice per assicurare che non sia già stato caricato. Se esiste già, la tastiera indicherà l'indirizzo associato.

Cancellazione Codice Radio

P165E(numero zona 1-16)E

Se si desidera cancellare il codice di un sensore radio precedentemente acquisito, in modalità installatore premere P165E seguito dal numero della zona da cancellare e dal tasto <ENTER>. Confermare nuovamente con il tasto <ENTER> per avviare la cancellazione.
Es. P165E7E E Il sistema cancellerà il codice radio memorizzato per la zona 7.

Ricerca Codice Radio

P166E0E

Se il codice di un sensore radio è già stato acquisito ma non si è sicuri della locazione di memoria, premere P166E0E e confermare nuovamente con il tasto <ENTER>.
Il sistema avvierà la ricerca, la tastierà emetterà dei beep ad indicare che la ricerca è in corso e il led sul ricevitore lampeggerà. A questo punto attivare il sensore per la trasmissione del codice. Se il codice è in memoria la tastiera mostrerà il numero associato, interrompe i beep e il led sul ricevitore smette di lampeggiare.

Segnalazioni sulle Uscite di Allarmi Zona 'Vicini'

P167E(numero zona 1-16)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Se l'opzione 1 all'indirizzo P46E è abilitata, allora le uscite selezionate si attiveranno per segnalare il primo allarme di zona quando l'area è inserita in modalità totale.

Segnalazioni sulle Uscite di Allarmi Zona 'Verificati'

P168E(numero zona 1-16)E

Opzione 1 - Uscita 1	Opzione 5 - Uscita 5
Opzione 2 - Uscita 2	Opzione 6 - Uscita 6
Opzione 3 - Uscita 3	Opzione 7 - Uscita 7
Opzione 4 - Uscita 4	Opzione 8 - Uscita 8

Se l'opzione 1 all'indirizzo P46E è abilitata, allora le uscite selezionate si attiveranno per segnalare il secondo allarme di zona differente entro 45 minuti dall'allarme 'vicino'.

Programmazione Timers

Giorni Festivi

P170E(numero giorno festivo 1-8)E (DDMMYY)
E' possibile programmare 8 giorni festivi. Inserire il giorno nel formato GIORNO/MESE/ANNO.
I timers, se impostati, verranno ignorati nei giorni festivi programmati.
Il giorno festivo ha inizio alle ore 00:00:00 e termina subito prima della mezzanotte (23:59:59). I giorni festivi possono essere programmati in qualsiasi ordine (anche se è raccomandato l'ordine cronologico) e la centrale li rimuove automaticamente allo scadere.
Per eliminare un giorno festivo inserire '000000'.

NOTA: se, ad esempio, il giorno corrente è 111204 (11 Dicembre 2007) e viene inserito come giorno festivo 101204 (10 Dicembre 2007), allora la centrale non salva il dato.

Timers

P171E(numero timer 1-8)E

Opzione 1 - Domenica	Opzione 5 - Giovedì
Opzione 2 - Lunedì	Opzione 6 - Venerdì
Opzione 3 - Martedì	Opzione 7 - Sabato
Opzione 4 - Mercoledì	Opzione 8 - Inverti Timer

E' possibile programmare 8 timers. Un timer consiste in una fascia oraria e può essere associato agli utenti, alle uscite, alle aree etc.
Selezionare i giorni della settimana in cui il timer associato sarà attivo. E' possibile selezionare più opzioni per lo stesso timer.
La funzione "Inverti" permette di invertire la fascia oraria selezionata.

Ora Inizio

P172E(numero timer 1-8)E (HHMM)
Inserire l'ora di inizio del timer in formato 24 ore.
Se l'ora inserita ricade entro il periodo di attivazione (Es. se il timer da impostare è 08:30-17:00 e l'ora corrente è 12:00), bisogna attendere la fine del successivo minuto prima che la centrale ne aggiorni lo stato.
All'indirizzo P200E4E è possibile controllare se un timer è attivo o disattivo.

Ora Fine

P173E(numero timer 1-8)E (HHMM)
Inserire l'ora di fine del timer in formato 24 ore.
L'ora impostata è attiva allo scadere del minuto programmato (es. se il timer termina alle 17:00 allora opererà alle 17:01).

Opzioni

P174E(numero timer 1-8)E

Opzione 1 – Ignora Giorni Festivi	Opzione 5 – Non Usata
Opzione 2 – Non Usata	Opzione 6 – Non Usata
Opzione 3 – Non usata	Opzione 7 – Non Usata
Opzione 4 – Non Usata	Opzione 8 – Non Usata

Se l'opzione 1 è attiva, allora il timer associato non verrà disabilitato nei giorni festivi.

Programmazione Comunicatore

Opzioni "A"

P175E1E
Opzione 1 - Abilita Comunicatore
Opzione 2 - Salto Fax
Opzione 3 - Disabilita Controllo Linea Telefonica
Opzione 4 - Decadico
(NOTA: per la modalità DTMF le opzioni 4 & 5 devono essere deselezionate)
Opzione 5 - Decadico Invertito
(NOTA: per la modalità DTMF le opzioni 4 & 5 devono essere deselezionate)
Opzione 6 - Toni DTMF Lunghi
Opzione 7 - Auto-Rilevazione Modem
Opzione 8 - Forza V21

Opzione 1 Se selezionata, il comunicatore potrà effettuare le chiamate.

Opzione 2 La centrale può rispondere automaticamente ad una chiamata entrante in due modi. Uno consiste nell'impostare il numero di squilli (P175E3E) che la centrale deve sentire prima di poter rispondere alla chiamata. L'altro consiste nell'usare la funzione 'Salto Fax' (o salto risponditore). Questa opzione consente alla centrale di condividere la linea telefonica con un altro dispositivo risponditore (segreteria telefonica, fax,ecc..). La centrale non prenderà in considerazione la chiamata se conterà un numero di squilli superiore a 4. Se invece la centrale rileva un numero di squilli tra 1 e 4 (il chiamante dovrà agganciare entro il quarto squillo), il comunicatore presupporrà che la chiamata è diretta al sistema e risponderà al primo squillo della successiva chiamata che perviene entro 45 secondi.

Opzione 3 Se selezionata, viene disabilitato il controllo della linea telefonica. Questo è utile quando la centrale rileva continuamente un guasto sulla linea telefonica o la tensione di quest'ultima è inferiore al valore standard.

Opzione 4 Se selezionata, il comunicatore effettuerà la composizione del numero di telefono tramite la selezione decadica. Se non selezionata userà il formato DTMF.

Opzione 5 Se selezionata e l'opzione 4 è attiva, il comunicatore userà il sistema ad impulsi invertiti. Se deselezionata e l'opzione 4 è attiva, la centrale userà il sistema decadici normale.

Opzione 6 Se selezionata, la pausa tra i toni DTMF è di 100ms. Se deselezionata la pausa è di 75ms.

Opzione 7 Se selezionata, il comunicatore stabilirà automaticamente lo standard di connessione con il modem chiamante provando prima il formato V21 ed eventualmente con il Bell103.

Opzione 8 Se selezionata, la connessione verrà stabilita in formato V21, se non selezionata in Bell103. Perchè sia valida questa opzione, l'opzione 7 deve essere deselezionata

Opzioni "B"

P175E2E
Opzione 1 - Passa al Prossimo Numero
Opzione 2 - Upload/download mediante Richiamata
Opzione 3 - Upload/download solo se Disinserito
Opzione 4 - Invia Chiamate di Test solo se Inserito
Opzione 5 - Periodicità Chiamata di Test in Giorni
Opzione 6 - Mantiene la Linea per Controllo DTMF
Opzione 7 - Notifica Inserimenti/Disinserimenti Aree
Opzione 8 - Non Usata

Opzione 1 Se selezionata, il comunicatore compone il numero successivo dopo ogni chiamata non andata a buon fine. Se non selezionata, il comunicatore effettua tutte le chiamate al primo numero prima di chiamare il successivo.

Opzione 2 Se selezionata, quando la centrale riceve una chiamata di teleassistenza riaggancia subito e poi richiama il numero del PC (il numero deve essere impostato come 'numero di richiamata'). In questo modo si ha la sicurezza che la teleassistenza venga eseguita da personale autorizzato.

Opzione 3 Se selezionata, la connessione con un PC può avvenire solo se la centrale non è inserita.

Opzione 4 Se selezionata, la centrale inoltrerà le chiamate di test all'istituto di vigilanza solo se il sistema è inserito. Questa funzione assume che le notifiche di inserimento/disinserimento trasmesse su una base giornaliera all'istituto di vigilanza siano comunque interpretate come un test. Sotto questa condizione, l'evento Test verrà trasmesso quando la centrale rimane inserita per più di 24 ore.

Opzione 5 Se selezionata, l'intervallo di tempo tra una chiamata di test e l'altra (P175E5E) verrà espresso in giorni.

Opzione 6 Se selezionata, il comunicatore mantiene la linea dopo la conferma di un allarme in formato familiare/voce. In questo modo la persona chiamata può usare il proprio codice DTMF per inserire/disinserire il sistema o azionare il microfono opzionale per l'ascolto ambientale.

Opzione 7 Se selezionata, la notifica di inserimento all'istituto di vigilanza sarà inviata solo quando entrambe le aree sono inserite (codice cliente area A). La notifica di disinserimento viene inviata quando una delle due aree viene disinserita (codice cliente area A).
Se alcune zone appartenenti ad entrambe le aree vengono escluse, la notifica di esclusione sarà inviata solo quando entrambe le aree sono inserite, ma la notifica di reinclusione viene inviata solo quando l'area associata alla zona viene disinserita. In questo modo se un'area rimane inserita e la zona è ancora esclusa, l'istituto di vigilanza sa che le esclusioni non sono state ancora rimosse.

Numero Squilli

P175E3E (0-99)

E' il valore che stabilisce il numero di squilli dopo i quali la centrale risponde ad una telefonata.

Ora Chiamata di Test

P175E4E (0000-2359)

Impostare l'ora per la prima chiamata di test. La chiamata di test avverrà automaticamente e periodicamente all'istituto di vigilanza in formato Contact ID al fine di controllare l'integrità della centrale e della linea.

Periodo Chiamata di Test

P175E5E (0-255 ore)

Impostare il tempo (in ore) che deve trascorrere tra due chiamate di test. Se l'opzione 5 all'indirizzo P175E2E è selezionata questo tempo viene espresso in giorni. Per disabilitare la funzione impostare il valore '0'.

Ascolto in Tastiera

P175E6E
Opzione 1 – Durante Composizione a Sistema Disinserito
Opzione 2 – Durante Composizione a Sistema Inserito
Opzione 3 – Durante Composizione a Sistema Inserito Parziale
Opzione 4 – Durante Chiamata a Sistema Disinserito
Opzione 5 – Durante Chiamata a Sistema Inserito
Opzione 6 – Durante Chiamata a Sistema Inserito Parziale
Opzione 7 – Quando la Centrale Risponde ad una Chiamata
Opzione 8 - Sempre

La centrale permette di utilizzare il buzzer di tastiera anche come speaker per ascoltare le chiamate che vengono fatte dal comunicatore. Affinchè questa funzione sia operativa è necessario collegare il morsetto marcato 'line' della tastiera alla centrale.

Ascolto su Uscita 1

P175E7E
Opzione 1 – Durante Composizione a Sistema Disinserito
Opzione 2 – Durante Composizione a Sistema Inserito
Opzione 3 – Durante Composizione a Sistema Inserito Parziale
Opzione 4 – Durante Chiamata a Sistema Disinserito
Opzione 5 – Durante Chiamata a Sistema Inserito
Opzione 6 – Durante Chiamata a Sistema Inserito Parziale
Opzione 7 – Quando la Centrale Risponde ad una Chiamata
Opzione 8 - Sempre

La centrale permette di utilizzare un altoparlante sull'uscita 1 come speaker per ascoltare le chiamate che vengono fatte dal comunicatore.

Prefisso Telefonico

P175E8E (1-16 cifre)

La centrale può essere programmata con un prefisso telefonico per le chiamate in uscita (da 1 a 16 cifre). Il prefisso impostato può essere anteposto a tutti i numeri di telefono che hanno l'opzione 7 selezionata all'indirizzo P183E.

Codice Contact ID Allarme Panico 2Tasti

P175E9E (3 cifre di codice)

Normalmente un allarme panico generato da tastiera (premendo contemporaneamente i tasti <CHIME>&<CONTROL>) viene notificato all'istituto di vigilanza con codice "120". Se l'allarme panico viene utilizzato per altri scopi, è possibile identificare l'evento specifico inserendo un codice differente.

Codice Contact ID Allarme Incendio 2Tasti

P175E10E (3 cifre di codice)

Normalmente un allarme incendio generato da tastiera (premendo contemporaneamente i tasti <A>&<B>) viene notificato all'istituto di vigilanza con codice "110". Se l'allarme incendio viene utilizzato per altri scopi, è possibile identificare l'evento specifico inserendo un codice differente.

Codice Contact ID Soccorso Medico 2Tasti

P175E11E (3 cifre di codice)

Normalmente un allarme soccorso medico generato da tastiera (premendo contemporaneamente i tasti <B>&<CHIME>) viene notificato all'istituto di vigilanza con codice "100". Se l'allarme soccorso medico viene utilizzato per altri scopi, è possibile identificare l'evento specifico inserendo un codice differente.

Codice DTMF Controllo Uscite

P175E12E

E' il codice di 4 cifre che deve essere digitato da un telefono per attivare/disattivare le uscite a distanza. Quando la centrale risponde alla chiamata entrante emettendo 2 toni differenti, è possibile digitare sulla tastiera del telefono il codice DTMF e il numero dell'uscita che si desidera comandare (l'opzione 5 all'indirizzo P34E deve essere selezionata per l'uscita di interesse).
Il sistema risponde con un messaggio vocale che identifica lo stato attuale dell'uscita. Premendo il tasto "*" sul telefono si opera il cambiamento di stato dell'uscita, pertanto, se prima l'uscita era attiva verrà disattivata e viceversa. Al termine delle operazioni chiudere la chiamata e 15 secondi dopo la centrale sgancia la linea.

Codice DTMF Microfono

P175E13E

E' il codice di 4 cifre da immettere a telefono per effettuare un ascolto ambientale. A tal fine è necessario collegare un microfono alla scheda di sintesi vocale. Quando la centrale risponde alla chiamata entrante emettendo 2 toni differenti, è possibile digitare sulla tastiera del telefono il codice DTMF e premere il tasto "*" per attivare il microfono. Premere nuovamente il tasto "*" sul telefono per disattivare il microfono. Al termine delle operazioni chiudere la chiamata e 15 secondi dopo la centrale sgancia la linea.

Codice DTMF Conferma da Telefono

P175E14E

Quando la centrale invia le chiamate in formato Voce/Familiare, è possibile confermare l'allarme da telefono in 2 modi:

- premendo il tasto <#> durante la pausa (se il valore impostato è '0')
- digitando un codice DTMF di 4 cifre seguito dal tasto <#>

Codice DTMF Chiamata di Test

P175E15E
E' possibile forzare una chiamata di test da remoto chiamando la centrale e alla risposta inserendo il codice DTMF di 4 cifre programmato a questo indirizzo (per disabilitare la funzione inserire il valore '0').
Se la scheda di sintesi vocale è installata in centrale, è possibile assegnare un messaggio vocale (P176E11E) per informare l'utente che la chiamata di test è stata avviata.

NOTA: è possibile forzare una chiamata di test all'istituto di vigilanza in loco tramite tastiera tenendo premuto il tasto <CONTROL> seguito entro 2 secondi dal tasto <0>.

Messaggi Vocali

Numero Messaggio Allarme Panico (attivato da Radiocomando o da Tastiera) -	P176E1E (0-99)
Numero Messaggio Allarme Incendio -	P176E2E (0-99)
Numero Messaggio Allarme Soccorso Medico -	P176E3E (0-99)
Numero Messaggio Mancanza Rete -	P176E4E (0-99)
Numero Messaggio Ripristino Rete -	P176E5E (0-99)
Numero Messaggio Batteria Bassa -	P176E6E (0-99)
Numero Messaggio Ripristino Batteria -	P176E7E (0-99)
Numero Messaggio Allarme Sabotaggio -	P176E8E (0-99)
Numero Messaggio Allarme Rapina -	P176E9E (0-99)
Numero Messaggio Disinserimento Speciale -	P176E10E (0-99)
Numero Messaggio Chiamata di Test -	P176E11E (0-99)

Se la scheda di sintesi vocale è installata in centrale ed è impostato il formato 'Voce' per le chiamate di allarme, ad ogni evento sopra riportato è possibile associare il proprio messaggio vocale per la segnalazione dell'allarme. Il valore "0" disabilita la funzione.

Programmazione Numeri di Telefono

Numeri di Telefono

P181E(numero di telefono 1-8)E

I numeri di telefono programmabili sono 8 e possono contenere fino a 16 cifre. La tabella sottostante mostra come inserire caratteri e funzioni speciali per ogni numero di telefono.

TASTI SU TASTIERA LED	INDICAZIONE SU TASTIERA LED	TASTI SU TASTIERA LCD	INDICAZIONE SU TASTIERA LCD (1)	INDICAZIONE SU TASTIERA LCD (2)	CARATTERI SPECIALI CID & 4+2 (3)	FUNZIONI SPECIALI PER I NUMERI DI TELEFONO
“BYPASS”	-	CONTROL & 0	-	DELETE #	DELETE #	DELETE #
“PANIC”	11	CONTROL & 2	B	#	“B”	“#”
“MEMORY”	12	CONTROL & 3	C	*	“C”	“*”
“CONTROL”	13	CONTROL & 4	D	-	“D”	“Pausa 2.5 sec”
“ARM”	14	CONTROL & 5	E	w	“E”	“Attesa 2nd tono di linea”
“STAY”	15	CONTROL & 6	F	=	“F”	“Pausa 5 sec”

(1) Carattere visualizzato su tastiera LCD quando si impostano i codici all’indirizzo P62E.
(2) Carattere visualizzato su tastiera LCD quando si impostano i numeri di telefono all’indirizzo P181E.
(3) Carattere visualizzato quando si impostano i codici CID e 4+2 per gli istituti di vigilanza.

Tipo

P182E(numero di telefono 1-8)E

Valore ‘1’ - Contact ID
Valore ‘2’ - Familiare
Valore ‘3’ - Pager
Valore ‘4’ - Voce
Valore ‘5’ - 4+2 10pps (1400/1900Hz)
Valore ‘6’ - 4+2 10pps (2300/1800Hz)
Valore ‘7’ - 4+2 20pps (1400/1900Hz)
Valore ‘8’ - 4+2 20pps (2300/1800Hz)
Valore ‘9’ - 4+2 DTMF
Valore ‘10’ - SIA
Valore ‘11’ - SIA Slow

Valore ‘1’ Se selezionata, la chiamata d’allarme verrà trasmessa con codifica Contact ID agli istituti di vigilanza.

Valore ‘2’ Se selezionata, la chiamata d’allarme varrà trasmessa sotto forma di tono sirena. Questa modalità viene solitamente usata per indirizzare la chiamata ad un numero di telefono interno o comunque nell’ambito familiare. L’allarme può essere confermato premendo il tasto “#” sul telefono durante la pausa. Se all’indirizzo P175E14E è programmato un codice DTMF, l’allarme deve essere confermato digitando il codice seguito dal tasto “#”. In questo modo il comunicatore interrompe il ciclo delle chiamate. Se l’opzione 1 all’indirizzo P46E è selezionata, la centrale non effettua le chiamate in questo formato.

Valore ‘3’ Se selezionata, la chiamata d’allarme verrà trasmessa con codifica Crow Pager ai ricevitori compatibili con questo sistema. La centrale invia un codice di 12 cifre costituito dal codice cliente (P62E), 3 cifre di codice per l’evento di allarme in formato Contact ID e 3 cifre che identificano la zona in allarme.

Valore ‘4’ Se selezionata, la chiamata d’allarme verrà trasmessa con un messaggio vocale preregistrato e secondo gli abbinamenti programmati. L’allarme può essere confermato premendo il tasto “#” sul telefono durante la pausa. Se all’indirizzo P175E14E è programmato un codice DTMF, l’allarme deve essere confermato digitando il codice seguito dal tasto “#”. In questo modo il comunicatore interrompe il ciclo delle chiamate. Se l’opzione 1 all’indirizzo P46E è selezionata, allora il sistema non effettua le chiamate in questo formato.

Valore ‘5’ Se selezionata, la chiamata d’allarme verrà trasmessa con codifica 4+2. La velocità di trasmissione è di 10 impulsi/secondo e il tono è di 1400/1900Hz.

Valore ‘6’ Se selezionata, la chiamata d’allarme verrà trasmessa con codifica 4+2. La velocità di trasmissione è di 10 impulsi/secondo e il tono è di 2300/1800Hz.

Valore ‘7’ Se selezionata, la chiamata d’allarme verrà trasmessa con codifica 4+2. La velocità di trasmissione è di 20 impulsi/secondo e il tono è di 1400/1900Hz.

Valore ‘8’ Se selezionata, la chiamata d’allarme verrà trasmessa con codifica 4+2. La velocità di trasmissione è di 20 impulsi/secondo e il tono è di 2300/1800Hz.

Valore ‘9’ Se selezionata, la chiamata d’allarme verrà trasmessa con codifica 4+2 toni DTMF. Vengono inoltre trasmessi i segnali di supervisione in DTMF. Il tono è di 1400/2300Hz.

Valore ‘10’ Se selezionata, la chiamata d’allarme verrà trasmessa in formato FSK SIA ai ricevitori compatibili con questo sistema.

Valore ‘11’ SIA Slow.

Modalità di Chiamata

P183E(numero di telefono 1-8)E
Opzione 1 – Ferma su Tono di Risposta
Opzione 2 – Controlla Toni di Linea
Opzione 3 – Composizione senza Controlli
Opzione 4 – Usa Gruppi con Contact ID
Opzione 5 – Non Usata
Opzione 6 – No Conferma in Voce/Familiare
Opzione 7 – Usa Prefisso Telefonico
Opzione 8 – Usa come Numero di Richiamata

Opzione 1 Se selezionata, il comunicatore termina tutte le telefonate se riceve una conferma da parte dell'utente chiamato. Se la conferma non viene ricevuta, il comunicatore considera la telefonata non andata a buon fine e continua la sequenza per il numero dei tentativi impostati.

Opzione 2 Se selezionata, il comunicatore prima di comporre il numero, controlla che siano presenti i toni di linea e, se non rilevati, aggancia per poi effettuare un altro tentativo.

Opzione 3 Se selezionata, il comunicatore compone i numeri telefonici 4 secondi dopo aver preso la linea, senza controllare la presenza del tono di linea.

Opzione 4 Quando la centrale effettua una chiamata d'allarme usando il formato Contact ID, usa normalmente codici cliente separati a seconda dell'area allarmata. Se l'opzione è selezionata, il comunicatore usa un codice unico di gruppo (quello dell'area A – P62E1E) che identifica le 2 aree.

Opzione 6 Se selezionata, le notifiche di allarme in formato Voce/Familiare vengono trasmesse a tutti i numeri telefonici senza tenere conto del tono di conferma.

Opzione 7 Se selezionata, il prefisso telefonico programmato all'indirizzo P175E8E sarà anteposto al numero di telefono.

Opzione 8 Un solo numero di telefono può essere programmato come numero di richiamata, normalmente usato per permettere alla centrale di connettersi a un pc per teleassistenza. Tale numero sarà chiamato dalla centrale quando è abilitata la richiamata di sicurezza.

Per utilizzare la richiamata di sicurezza impostare i seguenti parametri:

- Inserire il numero del pc remoto all'indirizzo P181E(numero di telefono 1-8)E
- Impostare il valore '0' per il numero di richiamata all'indirizzo P182E(numero di telefono 1-8)E
- Abilitare l'opzione 8 all'indirizzo P183E(numero di telefono 1-8)E
- Abilitare le opzioni 1,2 e 7 all'indirizzo P175E1E
- Abilitare l'opzione 2 all'indirizzo P175E2E

Per avviare una richiamata di sicurezza attraverso il software Upload-Download:

- Inserire il numero di telefono della centrale, premere il tasto 'Richiamata' e agganciare dopo 2-3 squilli. Attendere almeno 10 secondi quindi premere nuovamente il tasto 'Richiamata' senza agganciare. La centrale risponde alla chiamata e aggancia per poi richiamare il pc. Il tasto 'Attesa Chiamata' si attiva in automatico e viene stabilita la connessione.

Tentativi di Chiamata

P184E(numero di telefono 1-8)E (0-99)

Impostare il numero massimo di tentativi che la centrale deve effettuare per ogni numero di telefono quando la telefonata non va a buon fine.

Notifiche

Opzioni “A”

P186E(numero di telefono 1-8)E
Opzione 1 – Notifica Mancanza Rete
Opzione 2 – Notifica Batteria Bassa
Opzione 3 – Notifica Batteria Bassa Zona Radio
Opzione 4 – Notifica Guasto Linea Telefonica
Opzione 5 – Notifica Sabotaggio Centrale
Opzione 6 – Notifica Sabotaggio Tastiera
Opzione 7 – Notifica Sabotaggio Zona
Opzione 8 – Notifica Sabotaggio Zona Radio

Opzione 1 Se selezionata, il sistema notificherà l’evento ‘mancanza rete’ dopo il tempo impostato all’indirizzo P25E6E.
Opzione 2 Se selezionata, il sistema notificherà l’evento ‘batteria bassa’ quando la tensione della batteria di centrale scende sotto il valore di soglia.
Opzione 3 Se selezionata, il sistema notificherà l’evento ‘batteria bassa zona radio’ quando perviene in centrale il segnale di batteria scarica dei sensori via radio.
Opzione 4 Se selezionata, il sistema notificherà l’evento ‘guasto linea telefonica’ insieme al ripristino della stessa.
Opzione 5 Se selezionata, il sistema notificherà l’evento ‘sabotaggio centrale’ su attivazione dell’ingresso tamper di centrale.
Opzione 6 Se selezionata, il sistema notificherà l’evento ‘sabotaggio tastiera’ su attivazione del tamper posteriore delle tastiere o in caso di manomissione del codice.
Opzione 7 Se selezionata, il sistema notificherà l’evento ‘sabotaggio zona’ su attivazione del tamper dei sensori filari. Per gli ingressi filari occorrerà impostare il doppio bilanciamento o la zona doppia all’indirizzo P125E.
Opzione 8 Se selezionata, il sistema notificherà l’evento ‘sabotaggio zona radio’ su attivazione del tamper dei sensori via radio. Per le zone radio è sufficiente abilitare l’opzione 5 all’indirizzo P122E.

Opzioni “B”

P187E(numero di telefono 1-8)E
Opzione 1 - Notifica Allarme Rapina
Opzione 2 - Notifica Fallita Supervisione Radio
Opzione 3 - Notifica Allarme Inattività Zona
Opzione 4 - Notifica Allarme Panico 2Tasti
Opzione 5 - Notifica Allarme Incendio 2Tasti
Opzione 6 - Notifica Allarme Soccorso Medico 2Tasti
Opzione 7 - Notifica Allarme Panico da Radiocomando
Opzione 8 - Notifica Esclusioni Zona

Opzione 1 Se selezionata, il sistema notificherà l’evento ‘allarme rapina’ (P25E2E).
Opzione 2 Se selezionata, il sistema notificherà l’evento ‘allarme supervisione radio’ (P25E4E).
Opzione 3 Se selezionata, il sistema notificherà l’evento ‘allarme inattività zona’ (P163E).
Opzione 4 Se selezionata, il sistema notificherà l’evento ‘allarme panico’ attivato da tastiera (premendo contemporaneamente i tasti <CHIME>&<CONTROL>).
Opzione 5 Se selezionata, il sistema notificherà l’evento ‘allarme incendio’ attivato da tastiera (premendo contemporaneamente i tasti <A>&<B>).
Opzione 6 Se selezionata, il sistema notificherà l’evento ‘allarme soccorso medico’ attivato da tastiera (premendo contemporaneamente i tasti <B>&<CHIME>).
Opzione 7 Se selezionata, il sistema notificherà l’evento ‘allarme panico’ attivato da radiocomando.
Opzione 8 Se selezionata, il sistema notificherà l’evento ‘esclusione zona’ sia manuale (per mezzo del tasto <BYPASS) che automatico.

Opzioni "C"

P188E(numero di telefono 1-8)E
Opzione 1 - Notifica Inserimenti/Disinserimenti Totali
Opzione 2 - Notifica Inserimenti/Disinserimenti Parziali
Opzione 3 - Notifica Disinserimento Totale solo dopo un Allarme
Opzione 4 - Notifica Disinserimento Parziale solo dopo un Allarme
Opzione 5 - Notifica Allarmi Zona in Inserimento Parziale
Opzione 6 - Notifica Accesso alla Programmazione
Opzione 7 - Notifica Allarmi 24 h in formato voce/familiare
Opzione 8 - Notifica Ripristini Zona

Opzione 1 Se selezionata, il sistema notificherà l'inserimento e il disinserimento totale dell'area all'istituto di vigilanza in formato Contact ID o 4+2.
Opzione 2 Se selezionata, il sistema notificherà l'inserimento e il disinserimento parziale dell'area all'istituto di vigilanza in formato Contact ID o 4+2.
Opzione 3 Se selezionata, il sistema notificherà il disinserimento totale dell'area all'istituto di vigilanza a seguito di un allarme di zona.
Opzione 4 Se selezionata, il sistema notificherà il disinserimento parziale dell'area all'istituto di vigilanza a seguito di un allarme di zona.
Opzione 5 Se selezionata, il sistema notificherà gli allarmi di zona quando il sistema è inserito in modalità parziale.
Opzione 6 Se selezionata, il sistema notificherà l'accesso alla programmazione 'da utente' o 'da installatore' all'istituto di vigilanza in formato Contact ID.
Opzione 7 Se selezionata, il sistema notificherà gli allarmi delle zone 24 h in formato voce/familiare.
Opzione 8 Se selezionata, il sistema notificherà i ripristini delle zone all'istituto di vigilanza in formato Contact ID o 4+2. Se deselezionata, il sistema notificherà solo gli allarmi.

Opzioni "D"

P189E(numero di telefono 1-8)E
Opzione 1 – Notifica Disinserimento Speciale
Opzione 2 – Notifica Negligenza Area
Opzione 3 – Invia Chiamate di Test
Opzione 4 – Notifica Guasto Fusibile
Opzione 5 – Notifica Guasto Uscita1 o Uscita2
Opzione 6 – Notifica Aggiornamento Orologio di Centrale
Opzione 7 – Notifica Problemi sul Bus
Opzione 8 – Notifica Interferenze RF

Opzione 1 Se è stato effettuato un inserimento speciale, gli utenti o gli interruttori a chiave non autorizzati (senza l'opzione 6 agli indirizzi P4E e P112E) che disinseriscono l'allarme, causeranno l'attivazione del comunicatore, che notificherà il disinserimento ai numeri di telefono con questa opzione selezionata.
Opzione 2 Se al termine del tempo di negligenza impostato (P67E) la centrale non ha rilevato inserimenti dell'area, il comunicatore notificherà l'evento 'negligenza' o 'inadempienza' all'istituto di vigilanza in formato Contact ID o 4 + 2.
Opzione 3 Se selezionata, la centrale può effettuare le chiamate di test automatiche all'istituto di vigilanza. Se deselezionata, la centrale non effettua le chiamate di test.
Opzione 4 La centrale possiede 2 fusibili termici progettati per proteggere l'alimentazione 12Vdc dai cortocircuiti. Se selezionata, quando uno di questi fusibili si apre, la centrale notificherà l'evento 'guasto fusibile' all'istituto di vigilanza in formato Contact ID.
Opzione 5 Se l'opzione 8 all'indirizzo P37E è selezionata per l'uscita1 o per l'uscita2, allora lo stato di integrità della linea verrà controllato dalla centrale. Se questa opzione è selezionata e se, ad esempio, cavi della sirena vengono tagliati, allora il comunicatore notificherà l'evento 'guasto uscita' all'istituto di vigilanza in formato Contact ID.
Opzione 6 Se selezionata, quando viene aggiornato l'orologio di centrale, il sistema notificherà l'evento all'istituto di vigilanza.
Opzione 7 Se selezionata, quando una tastiera viene rimossa, il sistema notificherà l'evento 'tastiera mancante'.
Opzione 8 Se selezionata, quando il ricevitore radio rileva interferenze RF, il sistema notificherà l'evento all'istituto di vigilanza.

Codici in formato SIA

I codici di allarme SIA riportati sotto possono essere modificati programmando un valore da 1 a 14 (vedere tabella). Ad esempio, per inviare un messaggio di emergenza in formato SIA a seguito di un allarme panico attivato da tastiera (premendo contemporaneamente i tasti <CHIME>&<CONTROL>), occorre programmare il valore "7" all'indirizzo P197E1E. E' possibile personalizzare in base alle esigenze 14 codici per gli eventi di allarme. A titolo di esempio, se si richiede che la zona 10 debba inviare una segnalazione di allarme incendio, allora occorre programmare il valore '4' all'indirizzo P196E10E. Quando si programma un particolare codice di evento, la centrale automaticamente è in grado di inviare tutte le notifiche associate. Usando lo stesso esempio, se la zona 10 viene esclusa, allora la centrale invierà il codice 'FB' per indicare che si tratta di un'esclusione di una zona incendio invece del codice 'BB' che identifica l'esclusione di una zona 'normale'.

Codici SIA Allarme Zona

P196E(numero zona 1-16)E (Valore da 1 a 14 – vedere tabella)

Codice SIA Allarme Panico

P197E1E (Valore da 1 a 14 – vedere tabella)

Codice SIA Allarme Incendio

P197E2E (Valore da 1 a 14 – vedere tabella)

Codice SIA Soccorso Medico

P197E3E (Valore da 1 a 14 – vedere tabella)

SIA EVENT CODES									
Evento	Codice	Allarme	Ripristino	Esclusione	Reinclusione	Sabotaggio	Ripristino Sabotaggio	Allarme Vicino	Allarme Verificato
Burglary	1	BA	BH	BB	BU	BT	BJ	BA	BV
Un-typed Alarm	2	UA	UH	UB	UU	UT	UJ	-	-
Hold-up	3	HA	HH	HB	HU	HT	HJ	-	-
Fire	4	FA	FH	FB	FU	FT	FJ	FA	FM
Medical	5	MA	MH	MB	MU	MT	MJ	-	-
Panic	6	PA	PH	PB	PU	PT	PJ	-	-
Emergency	7	QA	QH	QB	QU	QT	QJ	-	-
Gas	8	GA	GH	GB	GU	GT	GJ	-	-
Sprinkler	9	SA	SH	SB	SU	ST	SJ	-	-
Water	10	WA	WH	WB	WU	WT	WJ	-	-
Heat	11	KA	KH	KB	KU	KT	KJ	-	-
Freeze	12	ZA	ZH	ZB	ZU	ZT	ZJ	-	-
Equipment	13	IA	IR	-	-	-	-	-	-
Equip. Tamper	14	TA	TH	TB	TU	TT	TJ	-	-

Codici 4+2

Sono i codici in formato 4+2 che il comunicatore utilizza per inoltrare i rapporti all'istituto di vigilanza. Nel formato 4+2, "4" rappresenta il codice cliente (4 cifre) e "2" rappresenta il codice relativo all'evento (2 cifre). Di seguito vengono elencati i codici relativi agli eventi che possono essere variati secondo le esigenze dell'istituto di vigilanza.

Codice 4+2 Inserimento da Utente

P16E(numero utente 1-100)E (00-FF)

Codice 4+2 Disinserimento da Utente

P17E(numero utente 1-100)E (00-FF)

Codice 4+2 Allarme Zona

P147E(numero zona 1-16)E (00-FF)

Codice 4+2 Ripristino Allarme Zona

P148E(numero zona 1-16)E (00-FF)

Codice 4+2 Allarme Zona 'Vicino'

P149E(numero zona 1-16)E (00-FF)

Codice 4+2 Ripristino Allarme Zona 'Vicino'

P150E(numero zona 1-16)E (00-FF)

Codice 4+2 Allarme Zona 'Verificato'

P151E(numero zona 1-16)E (00-FF)

Codice 4+2 Ripristino Allarme Zona 'Verificato'

P152E(numero zona 1-16)E (00-FF)

Codice 4+2 Esclusione Zona

P155E(numero zona 1-16)E (00-FF)

Codice 4+2 Reinclusione Zona

P156E(numero zona 1-16)E (00-FF)

Codice 4+2 Mancanza Rete

P195E1E (00-FF)

Codice 4+2 Ripristino Mancanza Rete

P195E2E (00-FF)

Codice 4+2 Batteria Bassa

P195E3E (00-FF)

Codice 4+2 Ripristino Batteria Bassa

P195E4E (00-FF)

Codice 4+2 Sabotaggio Centrale

P195E5E (00-FF)

Codice 4+2 Ripristino Sabotaggio Centrale
P195E6E (00-FF)

Codice 4+2 Inserimento da Remoto
P195E7E (00-FF)

Codice 4+2 Disinserimento da Remoto
P195E8E (00-FF)

Codice 4+2 Allarme Rapina
P195E9E (00-FF)

Codice 4+2 Chiamata di Test
P195E10E (00-FF)

Codice 4+2 Inserimento da tasto <ARM>
P195E11E (00-FF)

Codice 4+2 Inserimento Parziale
P195E12E (00-FF)

Codice 4+2 Disinserimento da tasto <ARM> o <STAY>
P195E13E (00-FF)

Codice 4+2 Inserimento da Interruttore a Chiave
P195E14E (00-FF)

Codice 4+2 Disinserimento da Interruttore a Chiave
P195E15E (00-FF)

Codice 4+2 Fallito Inserimento Automatico
P195E16E (00-FF)

Codice 4+2 Allarme Panico
P195E17E (00-FF)

Codice 4+2 Ripristino Allarme Panico
P195E18E (00-FF)

Codice 4+2 Allarme Incendio
P195E19E (00-FF)

Codice 4+2 Ripristino Allarme Soccorso Medico
P195E22E (00-FF)

Codice 4+2 Allarme Soccorso Medico
P195E21E (00-FF)

Codice 4+2 Ripristino Allarme Incendio
P195E20E (00-FF)

Diagnostica

Versione Software Centrale

P200E1E

Per visualizzare la versione software della centrale digitare <PROG> <200> <ENTER> <1> <ENTER>.

Indirizzo Tastiera

P200E2E

Per visualizzare l'indirizzo della tastiera attualmente in programmazione digitare <PROG> <200> <ENTER> <2> <ENTER>.

Aree Assegnate alla Tastiera

P200E3E

Per visualizzare le aree assegnate alla tastiera attualmente in programmazione digitare <PROG> <200> <ENTER> <3> <ENTER>.

Timers Attivi

P200E4E

Per visualizzare i timers attualmente attivi digitare <PROG> <200> <ENTER> <4> <ENTER>.

Tensione Batteria

P200E5E

Per visualizzare la tensione della batteria misurata dalla centrale digitare <PROG> <200> <ENTER> <5> <ENTER>.

Test di Passaggio

P200E6E

Per avviare un test di passaggio (sia in modalità installatore che in modalità utente) digitare <PROG> <200> <ENTER> <6> <ENTER> <ENTER>. Il buzzer della tastiera emetterà dei beep intermittenti ad indicare l'inizio del test. La sirena eventualmente collegata sull'uscita con l'opzione 1 selezionata all'indirizzo P36E, si attiverà in maniera impulsiva ad ogni attivazione di zona. Le zone attivate vengono visualizzate in tastiera durante il test.
Per terminare il test di passaggio premere il tasto <PROG> o il tasto <ENTER> e la tastiera uscirà automaticamente dalla programmazione.

Il risultato del test viene registrato nella memoria eventi e può essere visualizzato per controllare quali sensori si sono attivati correttamente durante il test.

Scrittura su EEPROM (DTU)

P200E7E

Per copiare la configurazione della centrale sulla EEPROM collegata nella presa di centrale digitare <PROG> <200> <ENTER> <7> <ENTER> <ENTER>.
La scrittura sulla EEPROM è protetta per mezzo di un jumper. Assicurarsi che il jumper sia in posizione “write” quando in scrittura.

Lettura da EEPROM (DTU)

P200E8E

Per trasferire in centrale la configurazione dalla EEPROM digitare <PROG> <200> <ENTER> <8> <ENTER> <ENTER>.

Default Parziale

P200E9E

Per riportare i codici utenti, il codice installatore, i numeri di telefono e i codici cliente al valore di fabbrica, digitare <PROG> <200> <ENTER> <9> <ENTER> <ENTER>.

Default Totale

P200E10E

Per ripristinare tutti i parametri di programmazione al valore di fabbrica, digitare <PROG> <200> <ENTER> <10> <ENTER> <ENTER>.

Cancellazione Memoria Eventi

P200E11E

Per cancellare la memoria eventi digitare <PROG> <200> <ENTER> <11> <ENTER> <ENTER>.

Richiamata di Sicurezza

P200E12E

Per forzare una richiamata verso un pc digitare <PROG> <200> <ENTER> <12> <ENTER> <ENTER>.

Codice Installatore

P200E13E

Se l’opzione 2 all’indirizzo P25E10E non è selezionata, l’installatore può accedere alla modalità ‘installatore’ solo attraverso la modalità ‘utente’. L’utente autorizzato dovrà accedere alla modalità utente digitando <PROG><Codice Utente><ENTER> e a questo punto l’installatore potrà inserire il proprio codice all’indirizzo <PROG> <200> <ENTER> <13> <ENTER>.

Tabella Privilegi Utente

Indirizzi	Opzioni all'indirizzo P5E:								
	Opzione 8: Forza Richiamata								
	Opzione 7: Apprende Nuovi Dispositivi Radio								
	Opzione 6 – Cambia Codici DTMF								
	Opzione 5 – Imposta Orologio								
	Opzione 4 – Cambia Numeri di Telefono								
	Opzione 3 – Consente Accesso alla Programmazione								
	Opzione 2 – Cambia Altri Codici								
	Opzione 1 – Cambia Proprio Codice	1	2	3	4	5	6	7	8
P1E	Codici Utente	X	X	X					
P2E	Tipo Utente			X					
P3E	Associazione Aree			X					
P4E	Opzioni Accesso			X					
P5E	Privilegi 'Utenti Tastiera'			X					
P7E	User pendant type			X					
P8E	Privilegi 'Utenti Radio'			X					
P9E	Associazione Timers			X					
P18E	Acquisizione Codici Radiocomando							X	
P19E	Cancellazione Codici Radiocomando							X	
P20E	Ricerca Codici Radiocomando							X	
P21E	Acquisizione Chiavi Elettroniche							X	
P22E	Cancellazione Chiavi Elettroniche							X	
P23E	Ricerca Codici Chiave							X	
P25E12E	Nascondere Codici Utente		X						
P26E	Impostazioni Orologio					X			
P170E	Giorni Festivi					X			
P63E	Codice DTMF Controllo Remoto Area						X		
P164E	Acquisizione Codici Sensori Wireless							X	
P165E	Cancellazione Codici Sensori Wireless							X	
P166E	Ricerca Codici Sensori Wireless							X	
P175E3E	Numero Squilli				X				
P175E4E	Ora Chiamata di Test				X				
P175E5E	Periodo Chiamata di Test				X				
P175E8E	Prefisso Telefonico				X				

Indirizzi	Opzioni all'indirizzo P5E:	1	2	3	4	5	6	7	8
	Opzione 8: Forza Richiamata								
	Opzione 7: Apprende Nuovi Dispositivi Radio								
	Opzione 6 – Cambia Codici DTMF								
	Opzione 5 – Imposta Orologio								
	Opzione 4 – Cambia Numeri di Telefono								
	Opzione 3 – Consente Accesso alla Programmazione								
	Opzione 2 – Cambia Altri Codici								
	Opzione 1 – Cambia Proprio Codice								
P175E12E	Codice DTMF Controllo Uscite						X		
P175E13E	Codice DTMF Microfono						X		
P175E14E	Codice DTMF Conferma da Telefono						X		
P175E15E	Codice DTMF Chiamata di Test						X		
P181E	Numeri di Telefono				X				
P200E1E	Versione Software Centrale		X	X					
P200E2E	Indirizzo Tastiera		X	X					
P200E3E	Aree assegnate alla Tastiera		X	X					
P200E4E	Timers Attivi		X	X					
P200E5E	Tensione Batteria		X	X					
P200E6E	Test di Passaggio							X	
P200E12E	Forza Richiamata			X					X

Codici Contact ID

In aggiunta ai codici Contact ID programmabili agli indirizzi P157E, P158E, P159E, P175E (10E-12E), ci sono altri codici relativi ad altri eventi elencati nella tabella sottostante.

Tipo Evento	Codice	Estensione
Sabotaggio Centrale	137	000
Allarme Zona	130	001 - 016
Sabotaggio Zona Bassa – Corto di Linea	383	001 - 008
Sabotaggio Zona Alta – Taglio cavi	383	009 - 016
Sabotaggio Zona Radio	383	001 - 016
Allarme Zona 'Vicino'	138	001 - 016
Allarme Zona 'Verificato'	139	001 - 016
Batteria Bassa Zona Radio	384	001 - 016
Allarme Supervisione	381	001 - 016
Allarme Inattività Zona	391	001 - 016
Esclusione Zona	570	001 - 016
Allarme Panico attivato da Tastiera	120	001 - 008
Allarme Panico attivato da Radiotasto	120	021 - 100
Allarme Incendio attivato da Tastiera	110	001 - 008
Soccorso Medico attivato da Tastiera	100	001 - 008
Sabotaggio Tastiera (Rimozione)	137	101 - 108
Sabotaggio Codice	461	001 - 008
Inserimento/Disinserimento Totale da Tasto ARM	408	000
Inserimento/Disinserimento Totale da Codice Utente	401	001 - 100
Inserimento/Disinserimento Totale da Radiocomando	400	021 - 100
Inserimento/Disinserimento Totale da Interruttore a Chiave	409	000
Inserimento/Disinserimento Totale da Interruttore a Chiave	409	001
Inserimento/Disinserimento Totale da Remoto	407	000
Inserimento/Disinserimento Automatico	403	000
Disinserimento Speciale	642	001 - 100
Fallito Inserimento Automatico	455	000
Allarme Negligenza Area	454	000
Inserimento/Disinserimento Parziale da Tasto STAY	441	000
Inserimento/Disinserimento Parziale da Codice Utente	441	001 - 100
Inserimento/Disinserimento Parziale da Interruttore a Chiave	442	000
Inserimento/Disinserimento Parziale da Interruttore a Chiave	442	001
Batteria Bassa	302	000
Mancanza Rete	301	000
Guasto Fusibile	312	000
Batteria Bassa Radiocomando	384	021 - 100
Batteria Bassa Zona Radio	384	001 - 016
Chiamata di Test Automatica	602	000
Chiamata di Test Forzata	601	000
Guasto Linea Telefonica	351	000
Allarme Rapina	121	001 - 008
Accesso alla Programmazione	628	001 - 008
Guasto Uscita 1 o 2	323	001 o 002

Contatti

ISRAEL:
12 Kineret St., P.O.B 293,
Airport-City,
Lod, 70100.
Tel: 972-3-9726000
Fax: 972-3-9726001
E-mail:
support@crow.co.il

ITALY:
DEATRONIC
VIA Giulianello 1/7
00178 ROMA, ITALY
Tel: +39-067612912
Fax: +39-067612601

E-mail:
info@deatronic.com

USA:
2160 North Central Road,
Fort Lee, N.J. 07024
Tel: 1-800-GET CROW
(201) 944 0005
Fax: (201) 944 1199
E-mail:
support@crowelec.com

LATIN AMERICA:
CROW LATIN AMERICA
5753 NW 151ST.Street
MIAMI LAKES,
FL 33014 – USA
Tel: +1-305-823-8700
Fax: +1-305-823-8711
E-mail:
sales@crowlatinamerica.com

AUSTRALIA:
142 Keys Road Cheltenham Vic 3192
Tel: 61-3-9553 2488
Fax: 61-3-9553 2688

E-mail:
crow@crowaust.com.au

POLAND:
VIDICON SP. ZO. O.
15 Povazkowska St.
01 – 797 Warsaw
Tel: 48 22 562 3000
Fax: 48 22 562 3030

E-mail:
vidicon@vidicon.pl